



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26505. Alana Lopes da Gama [***.567.522-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:57:08

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 17

Questionamento (Candidato):

Anular

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1frKK1sq5xQZNV0_C7ptzQue1H-nayEAD

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão não faz parte da Banca de Química.

Decisão (Banca): -

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11300. Rafaela Castro de Freitas [***.976.802-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:19:56

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 33

Questionamento (Candidato):

*A QUESTÃO NÃO POSSUI ALTERNATIVA PARA MARCAR
PORQUE QUANDO A QUESTÃO DIZ :".
... PODEMOS AFIR-

MAR QUE SE ESSE TERMÔMETRO INDICAR 41°C, A TEMPERATURA REAL, EM KELVIN, É IGUALA:"

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1KR8eJl1vdq3RZ5lrRU9jdn5HxWjalDmY>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão não faz parte da Banca de Química.

Decisão (Banca): -

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11907. Adelanía França dos Santos [***.485.132-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:03:45

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido a partir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21915. Alcenil Ferreira Otapiassis Júnior [***.625.842-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:53:25

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão afirma que a temperatura do termômetro quebrado de 41 graus celsius fazia a água entrar em ebulição. Logo, a temperatura correta no mínimo deveria ser 100 graus celsius que somada a 273, resultaria em 373 kelvins. Não havendo tal resposta na prova, solicita a anulação da questão.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1FTdv9iEijCdDlox3nVlmtN0j7cYvS3Sa>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 8292. Amanda Santos da Silva [***.388.212-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:18:07

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui alternativa para marcar quando a questão diz: ..."podemos afirmar que se ESSE termômetro indicar 41°C , a temperatura real, em Kelvin, é igual a:"
Logo a resposta deveria ser 573K!

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.
Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 14520. Ana Leticia Ferreira Mendonça [***.492.442-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 15:20:50

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

O enunciado informa que o termômetro indica 41°C quando submetido à temperatura real de 100°C (água em ebulição). Portanto, se o termômetro indicar 41°C , a temperatura real será necessariamente 100°C , equivalente a 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresenta esse valor, impossibilitando a marcação de uma resposta correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11371. Ana Luiza Oliveira de Castro [***.016.402-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:47:26

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

QUÍMICA

Q35- ANULAÇÃO

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 19674. Ana Luísa Alencar Granjeiro [***.860.972-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:12:43

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10643. Ana Sophia dos Santos Simão [***.377.422-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:06:08

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão foi muito mal elaborada! Não apresenta sentido e muito menos resposta! Anulem a questão e, nas próximas provas, ao menos façam uma revisão dos exercícios antes de imprimir, pois isso é um desrespeito para com o aluno que se esforça para ingressar na universidade! Desde já, agradeço a compreensão da banca! Amo vocês!

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 713. Andrew Lucivando Barros Braga [***.329.482-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:41:24

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma que ela está formulada leva a mais de uma interpretação, mas não leva a nenhum resultado das alternativas. Pois a resposta deveria ser 373 K (já que ele diz que é no ponto de ebulição, que seria 100°, aí + 273 fica 373).

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 9007. Angelina Bento da Silva [***.514.052-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:05:01

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma que ela está formulada leva a mais de uma interpretação, mas não leva a nenhum resultado das alternativas

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20099. Arthur de Farias Alves [***.388.202-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 12:37:14

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

a resposta correta nao consta em nenhuma das alternativas

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1i7LjYTK0EB4JP3-_vObk2oV5t8bF696O

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12611. Arthur de Souza e Silva [***.058.572-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 12:51:05

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido a partir dos dados fornecidos no enunciado. A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que: • Em 0°C , o termômetro indica 5°C ; • Em 100°C , o termômetro indica 41°C . Considerando a relação linear: $T_i = aT_r + b$ Temos $b = 5$ e: $41 = 100a + 5$ $a = 0,36$ Logo: $T_i = 0,36T_r + 5$ A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo: $41 = 0,36T_r + 5$ $36 = 0,36T_r$ $T_r = 100^\circ\text{C}$ Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado: $T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$ $T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$ Portanto, a resposta correta seria 373 K . Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K , 309 K , 313 K , 318 K e 323 K) corresponde a esse valor. Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação. Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 19606. Beatriz Helena das Chagas Aranha [***.899.772-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 16:48:55

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real (em Kelvin) para quando o termômetro defeituoso indicar 41o C, contudo, o próprio enunciado já define explicitamente o valor real para essa marcação, resultando em um valor numérico que não se encontra entre as opções de resposta de A a E.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1W-DJesPAI-hPqwqEGnUcLgJqFltv6fLM>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 2294. Beatriz Pinto Martins de Oliveira [***.282.842-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:17:41

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15324. Benny Yuri Lopes Coelho [***.541.142-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:00:04

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui alternativa correta, pois pede a equivalência em Kelvin quando o termômetro defeituoso indica 41°C , porém, o próprio enunciado diz que o termômetro defeituoso indica 41°C ao ser exposto à água em ebulição, ou seja, à temperatura real de 100°C , que equivale a 373K segundo a relação de conversão entre as escalas Celsius e Kelvin. A referida questão não possui a alternativa de 373K , sendo, portanto, passível de anulação.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 609. Bianca Aguiari Cotrim [***.099.252-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 11:35:40

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui resposta. Ela pergunta a temperatura real em Kelvin quando “esse termômetro”, o defeituoso, marcar 41°C e, como afirma a própria questão, 41°C no defeituoso são 100°C em um termômetro correto. Logo, $100+273=373$, resultado não apresentado em nenhuma das alternativas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12196. Brayan Maquiné Araújo [***.568.722-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:08:06

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Resposta sem alternativa

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1B18dIT361g9SPEvjyWmE0VKwCxu9crfU>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26485. Brendha da Silva Falcao [***.102.752-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:31:57

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

O enunciado atribui ao ponto de ebulição (real 100 °C) a indicação de 41 °C. Logo, o valor de 41 °C indicado corresponde, por definição do próprio enunciado, à temperatura real de 100

*C = 373 K

Confirmação pela relação linear:

- Pontos: (real 0 *C - indicado 5 °C) e (real 100 °C - indicado 41 *C);
- Coeficiente angular: $(41 - 5)/(100 - 0) = 0,36$;
- Equação: $1 = 5 + 0,36 \cdot R$;
- Para $1 = 41$ °C: $41 = 5 + 0,36 \cdot R \rightarrow R = 100$ °C = 373 K

Ecursoentropia

• VÍCIOS DA QUESTÃO

1) AUSENCIA DE RESPOSTA: o valor correto (373 K) não consta de nenhuma das cinco alternativas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K, 323 K).

2) CONTRADIÇÃO INTERNA: a indicação no ponto de ebulição (41 *C) é idêntica ao valor sobre o qual incide a pergunta (41 *C), tornando a questão logicamente trivial e incompatível com qualquer alternativa.

3) ERRO MATERIAL o gabarito (C - 313 K, equivalente a 40 *C reais) só seria obtido se a indicação no ponto de ebulição fosse 95°C - valor que NÃO foi impresso na prova.

• CONCLUSÃO E PEDIDO

Diante da inexistência de alternativa correta para os dados efetivamente apresentados, bem como da contradição material entre o valor de calibração da ebulição e o valor objeto da pergunta, REQUER-SE A ANULAÇÃO DA QUESTÃO N° 35.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 3302. Bruno de Oliveira Fidelis Leal [***.533.357-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:10:16

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Fundamentação no anexo abaixo

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=17qCAOa9O6NtGAMYBDwG-NLaL-LsyWQ3C>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 18140. Cauã Henrique Ribeiro de Souza [***.156.602-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:41:04

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1x14rTPGZopqokpflidRWjPKK-R4E7FqRe>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15849. Christine Honorato Saback [***.446.432-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 11:21:52

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não tinha a resposta adequada.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10657. Clarissa Teixeira Cordeiro [***.899.462-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:08:29

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A QUESTÃO NÃO POSSUI ALTERNATIVA PARA MARCAR
PORQUE QUANDO A QUESTÃO DIZ :

PODEMOS AFIRMAR QUE SE ESSE TERMÔMETRO INDICAR 41°C, A TEMPERATURA REAL, EM KELVIN, É IGUALA:
41°C (termômetro defeituoso) 10°C (termômetro bom em °C) 373K (termômetro bom em K) LOGO A
RESPOSTA DEVERIA SER 573K!

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 8844. Clarissa de Oliveira Almeida [***.603.692-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 23:19:39

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Pelo enunciado da questão, conclui-se que 41°C corresponde à 100°C na temperatura real. Convertendo-se 100°C encontra-se o resultado 373K. Que não está nas alternativas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 547. Dante Oliveira Guimaraes [***.143.772-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:34:38

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui alternativa para marcar porque quando a questão diz " podemos afirmar que se esse termômetro indicar 41°C , a temperatura real, em Kelvin é 373K , logo, sem gabarito.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1rC9bbmpVws2qC_qsUdIEXCgXa_H9DPoH

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11843. Eduardo Pereira Wall Júnior [***.654.592-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 17:36:45

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui resposta. Ele pergunta a temperatura real em Kelvin quando “esse termômetro”, o defeituoso, marcar 41°C no defeituoso são 100°C em um termômetro correto. Logo, $100 + 273 = 373$, resultado não apresentado em nenhuma das alternativas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 2002. Eduardo Ribeiro de Lima [***.576.022-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 08:55:51

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A temperatura desejada é a de 41 graus no termômetro danificado. É informado que água entra em ebulição nessa temperatura, sendo assim equivalente a 100 graus Celsius padrão e quando transformado em Kelvin (373K) não há alternativa disponível.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 4428. Emanuela Monteiro Gonçalves [***.452.172-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 22:21:04

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Pelo enunciado da questão, conclui-se que 41°C no termômetro defeituoso correspondente a 100°C no termômetro real. Convertendo-se para a escala Kelvin 100°C encontra-se o resultado 373 Kelvin que não está nas alternativas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10008. Enoque Caldas Moura [***.204.752-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:22:42

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão, uma vez que, com os dados fornecidos, a temperatura real obtida ($\approx 376\text{K}$) não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas (309 K, 318 K, 313 K, 323 K). Percebe - se também que a questão está dentro do assunto de Termometria, ramo da física. Portanto, estando dentro das questões de química, não foi inserida adequadamente.

Após o cálculo da relação entre as escalas, foi obtido o valor aproximado de $102,86\text{ }^{\circ}\text{C}$

Convertendo para Kelvin ($102,86 + 273,15 \approx 376,0\text{ K}$) chega - se a conclusão de que o valor obtido não está entre as opções apresentadas.

Para que alguma alternativa se tornasse correta, seria necessário, por exemplo, que o ponto de ebulição no termômetro defeituoso fosse $95\text{ }^{\circ}\text{C}$ (não $40\text{ }^{\circ}\text{C}$). Com essa correção, para indicação de $41\text{ }^{\circ}\text{C}$, obteríamos $\approx 313\text{K}$ (alternativa C). Contudo, o enunciado fornece explicitamente 40°C , o que torna o problema inconsistentemente formulado.

Diante da incompatibilidade entre os dados fornecidos e as alternativas de resposta, requer-se a anulação da questão, nos termos do entendimento consolidado de que itens sem alternativa correta devem ser desconsiderados.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1VH46gVdnXVoZXqEI9O9Y_7_uO80eKyDs

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de $41\text{ }^{\circ}\text{C}$ corresponde à temperatura real de $100\text{ }^{\circ}\text{C}$, que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15652. Enzo José de Lima Alves [***.387.052-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 21:14:19

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Assim:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 18067. Ester Hadassa Viana da Costa [***.984.962-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 07:55:13

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso para anular questão 35

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1Vxv2K8p0xXQxbMI7GOBpY0n0BUto5_0Q

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 24207. Felipe Palheta Façanha [***.607.312-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:36:40

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10685. Fernanda Leão do Nascimento [***.544.292-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 12:19:02

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Não possui resposta
O correto seria 373, porém na prova não consta esse resultado

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1RQoEAzN5fjZ4-Lu4KRM4B8xFt2f1NyVc>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15492. Fernando Henrique Françalacci Vieira [***.235.572-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:32:11

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 24037. Gabriel Gomes Guedes Dias [***.004.302-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:50:19

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma que ela está formulada leva a mais de uma interpretação, mas não leva a nenhum resultado das alternativas

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 30913. Gabriel Luiz Maciel Fernandes [***.149.252-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 07:53:46

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Pelo enunciado da questão, conclui-se que 41°C no termômetro defeituoso corresponde a 100°C no termômetro real. Convertendo-se 100°C encontra-se 373K que não está nas alternativas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20464. Gabriela Mouta de Souza [***.632.362-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:33:50

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17303. Gabriela Oliveira Lara [***.296.952-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:11:53

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A referida questão aborda a calibração de um termômetro defeituoso estabelecendo uma relação linear com a escala Celsius real. É consenso científico que os pontos fixos fundamentais para a água pura, ao nível do mar, correspondem a 0 grau Celsius

para a fusão do gelo e 100 graus Celsius para a ebulição da água.

De acordo com as premissas explicitadas no próprio enunciado:

Quando colocado em gelo em fusão (temperatura real de 0 grau Celsius), o termômetro defeituoso indica a marca de 5 graus Celsius.

Quando colocado em água em ebulição ao nível do mar (temperatura real de 100 graus Celsius), o termômetro defeituoso indica a marca de 41 graus Celsius.

O comando da questão solicita expressamente a determinação da temperatura real, na escala Kelvin, no exato instante em que o referido instrumento defeituoso assinalar a marca de 41 graus Celsius.

Por estrita inspeção direta dos dados fornecidos no corpo do texto, verifica-se que a indicação de 41 graus Celsius no dispositivo descalibrado coincide precisamente com o segundo ponto fixo (ponto de ebulição da água). Desse modo, a temperatura real correspondente na escala Celsius é, por definição do próprio enunciado, igual a 100 graus Celsius.

Para cumprir o comando do item e converter a referida temperatura para a escala absoluta Kelvin, utiliza-se a equação de conversão fornecida no texto da questão: a temperatura em Kelvin é igual à temperatura em Celsius somada a 273. Portanto, somando 100 com 273, obtemos o valor exato de 373 Kelvin.

Contudo, ao examinar o rol de alternativas propostas pela banca examinadora no caderno de provas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), constata-se de forma inequívoca que o valor real obtido de 373 Kelvin não está presente em nenhuma das opções de "a" a "e". Qualquer tentativa de se alcançar o gabarito preliminar indicado carece de fundamentação física e matemática elementar.

Diante do evidente erro material de elaboração e da constatação factual de que a questão não apresenta nenhuma alternativa viável como resposta, requero formalmente a ANULAÇÃO da questão nº 35 do caderno de Química, com a consequente atribuição da pontuação respectiva a todos os candidatos.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1mjK_MikaXK0KvbVsnogEvl-zSpMPwY8G

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11383. Gabriela de Oliveira Viana [***.056.422-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:34:24

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17286. Gabrielle Sampaio de Sena Gomes [***.352.642-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:13:53

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Venho requerer a anulação da questão 35 devido a uma evidente incoerência lógica em seu enunciado que inviabiliza a existência de uma alternativa correta. A questão descreve um termômetro defeituoso e afirma textualmente que, quando colocado em água em ebulição ao nível do mar, ele indica a temperatura de 41 °C. Sabendo que a temperatura de ebulição da água ao nível do mar equivale a 100 °C reais, conclui-se que uma leitura de 41 °C nesse termômetro corresponde exatamente a 100 °C na escala real.

O comando final da questão pede justamente que o candidato determine a temperatura real em Kelvin caso o termômetro indique 41 °C. Utilizando a fórmula de conversão fornecida no próprio texto ($T(K)=T(^{\circ}C)+273$), o cálculo direto resulta em $100+273=373$ K. Como o valor de 373 K não consta em nenhuma das alternativas, a questão não apresenta resposta correta aplicável. Diante desse erro de elaboração que impossibilita a resolução, solicita-se a anulação da referida questão.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10338. Geysa Freitas Alves [***.860.212-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 17:43:34

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui alternativa para marcar porque quando a questão diz: "Podemos afirmar que se esse termômetro indicar 41°C , a temperatura real, em Kelvin, é igual a": logo a resposta deveria ser 373k.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1ffU-B1OLsWePf-L9PcDr8fD9QeC6uqUY>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 23121. Guilherme Nathan da Mata Cascais Silva [***.600.582-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 16:48:05

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real, em kelvin, quando o termômetro defeituoso indicar 41 graus celsius. Porém, o enunciado define o valor real para essa marcação, resultando em um valor não encontrado entre as respostas de A a E.

Sabe-se que, teoricamente, a temperatura real da água em ebulição ao nível do mar, como pede o enunciado, é de 100 graus celsius.

$$T_k(\text{real}) = T_c(\text{ebulição}) + 273$$

$$T_k = 100 + 273 = 373$$

O valor matematicamente correto é 373K

Logo, nota-se que nenhuma das alternativas apresenta o valor obtido. Diante disso, solicita-se a anulação da questão 35 com a respectiva atribuição de pontos aos candidatos.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1TOKCeviiB43rzhC9M8dcGdnFbKkwXDtX>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 16381. Gustavo Alves de Magalhães [***.457.162-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:00:58

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22542. Gustavo Bichara Leite [***.348.222-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:29:45

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

O enunciado da questão descreve o comportamento de um termômetro defeituoso e estabelece como pontos fixos de comparação:

Ponto 1 (Gelo em fusão): A temperatura real é 0°C . O termômetro defeituoso indica 5°C .

Ponto 2 (Água em ebulição ao nível do mar): A temperatura real é 100°C . O termômetro defeituoso indica 41°C .

A questão solicita expressamente: "podemos afirmar que se esse termômetro indicar 41°C , a temperatura real, em kelvin, é igual a:"

Com base nos próprios dados fornecidos pelo texto, a indicação de 41°C no termômetro defeituoso corresponde exatamente à temperatura da água em ebulição ao nível do mar. Portanto, a temperatura real em Celsius é, inquestionavelmente, 100°C .

Utilizando a equação de conversão para a escala Kelvin fornecida pelo próprio examinador no texto $T = T_c + 273$, temos: $T_k = 100 + 273$; temos como resultado $T_k = 373$, opção inexistente na questão.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26231. Gustavo de Oliveira Andrade [***.988.622-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:35:04

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15182. Hanna Pereira de Melo Rocha [***.779.212-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:09:58

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui resultado dentro das alternativas propostas.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1uOaqqYIH19GX9SwWsxBSRW63VJ88-7Tr>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17978. Hayssa Amaral dos Anjos [***.777.132-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:46:37

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma da qual ela está formulada leva a mais de uma interpretação, porém não leva a nenhuma das alternativas que estão na prova

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20447. Iasmin Carolina Lopes Gonçalves [***.435.482-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:28:55

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22719. Iasmin Pinto Serrão [***.320.812-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:56:47

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Não há alternativa com a resposta correta

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1I7t3C9yzU3WoalkNkKfDbpF_Ww0G7ST4

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 24114. Igor Verçosa Gomes Medeiros [***.553.431-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:59:44

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Faltam informações coesas para a realização e cálculo da questão.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17259. Isaac Matos Nahmias Melo [***.316.382-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:05:09

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26474. Isabel de Oliveira Silva [***.153.122-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 22:54:07

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Resolução da questão não consta nas alternativas

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21852. Isabelle Andrade da Encarnação [***.475.412-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 17:00:44

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=10p8d0lcF8I8GhPDha70f5kj4ZerSEXdT>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20696. Isadora Cunha de Lima [***.005.832-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:02:30

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 14319. Isnaider Rucian da Silva Gomes [***.692.772-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:00:01

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

PSC 2 - Questão 35.

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real (em Kelvin) para quando o termômetro defeituoso indicar 41°C , contudo, o próprio enunciado já define explicitamente o valor real para essa marcação, resultando em um valor numérico que não se encontra entre as opções de resposta de A a E.

Como o próprio enunciado afirmou que "quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele indica 41°C , sabe-se empiricamente e teoricamente que a temperatura real da água em ebulição ao nível do mar é de 100°C

O valor correto e matematicamente provado para a situação proposta é 373K

Nota-se que nenhuma delas apresenta o valor obtido 373K . Diante do flagrante ausência de resposta correta, solicita-se a anulação da questão 35 com a respectiva atribuição de pontos a todos os candidatos.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 38960877. Izabelle Vilagem Marialva [***.841.912-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:01:50

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

QUÍMICA

Q35- ANULAÇÃO

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 37218654. Jordana de Oliveira Farias [***.804.762-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:11:52

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Questão não possui alternativa condizente com o cálculo que se pede sobre o termômetro.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1TGOQHyoj2Ilxhw8zboPH5x7q9BMNSq2p>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 19276. Jose Alquerlino Costa Silva Junior [***.589.892-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:50:43

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Assim:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1GJLOC5wum_U_ywbnh-TamHNjOqayOnco

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 24300. José Mário Dantas Costa [***.985.572-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 21:19:29

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Atenciosamente

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 19483. João Gabriel Correa Grassini [***.555.282-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:37:31

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma que ela está formulada leva a mais de uma interpretação, mas não leva a nenhum resultado das alternativas pois a resposta deveria ser 373 K (já que ele diz que é no ponto de ebulição, que seria 100º, aí + 273 fica 373).

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 19604. João Vitor França Medeiros [***.124.882-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 10:45:30

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22777. Julia Praxedes Rebouças [***.688.262-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:10:21

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito, respeitosamente, a revisão da questão 35, pois o enunciado informa que o termômetro marca 41°C em água em ebulição ao nível do mar, cuja temperatura real é 100°C (373 K). Como 373 K não consta entre as alternativas apresentadas, não há resposta correta disponível.

Dessa forma, peço a análise da questão e, se confirmada a inconsistência, sua anulação.

Agradeço pela atenção e consideração.

Atenciosamente, Julia Praxedes Rebouças.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15409. Julia Raika Alves Ferreira [***.423.912-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:34:07

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1-Jd2hNw8vwKH8cyZd12LswxYI55SbHsd>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20152. Júlia Toledano Barros [***.156.542-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:09:11

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 6496. Kassia Roberta Gomes Freitas [***.728.682-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 20:11:10

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Ausencia de alternativa.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1VE4lDaQOjsqwUfduBONr_jt1ApSqpGxm

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 30785. Lara Petra Farias Tomaz [***.771.712-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:06:07

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22271. Larissa Aviz dos Santos [***.904.142-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:34:05

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

O enunciado da questão 35 estabelece de forma explícita os parâmetros de calibração para um termômetro defeituoso, baseando-se nos pontos fixos fundamentais da água ao nível do mar. Segundo o texto impresso no caderno de prova, quando colocado em gelo em fusão (cuja temperatura real é 0 grau Celsius), o termômetro indica 5 graus Celsius. Complementarmente, o texto afirma que quando o instrumento é colocado em água em ebulição (cuja temperatura real é 100 graus Celsius ao nível do mar), ele indica 41 graus Celsius.

Posteriormente, o comando da questão solicita ao candidato que determine o valor da temperatura real, na escala Kelvin, para o exato momento em que este mesmo termômetro descalibrado assinalar o valor de 41 graus Celsius. Por uma leitura direta e imediata das informações fornecidas pelo próprio corpo do enunciado, constata-se que a marcação de 41 graus Celsius no termômetro defeituoso equivale, por definição do próprio texto, ao ponto de ebulição da água. Portanto, a temperatura real correspondente a essa leitura é de exatamente 100 graus Celsius.

Aplicando a equação de conversão termométrica fornecida de forma literal no próprio texto da questão, onde a temperatura em Kelvin é igual à temperatura em graus Celsius somada ao valor 273, obtém-se o seguinte cálculo: $T = 100 + 273$, resultando em exatamente 373 Kelvin. A resposta correta e estritamente condizente com as premissas formuladas pela banca examinadora é 373 Kelvin. No entanto, ao analisar as alternativas disponibilizadas de "a" até "e", observa-se que o valor de 373 Kelvin não consta em nenhuma das opções de resposta.

Diante da patente incongruência entre as informações fornecidas no comando da questão e as alternativas de resposta, o item apresenta um erro material de formulação que inviabiliza sua resolução. Desse modo, solicita-se o deferimento deste recurso com a consequente ANULAÇÃO da questão 35.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 1613. Laís Vitoriano de Lima [***.422.842-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 12:55:57

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui alternativa correta, pois pede a equivalência em Kelvin quando o termômetro defeituoso indica 41°C , porém, o próprio enunciado diz que o termômetro defeituoso indica 41°C ao ser exposto à água em ebulição, ou seja, à temperatura real de 100°C , que equivale a 373K segundo a relação de conversão entre as escalas Celsius e Kelvin. A referida questão não possui a alternativa de 373K , sendo, portanto, passível de anulação.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1JXL0OVPxn_GayZjGn_TK2Y7UtGII8Dyq

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21834. Leonardo Rocha Teixeira [***.959.772-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:38:04

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 35 (QUÍMICA)

À Comissão Permanente de Concursos da Universidade Federal do Amazonas - COMPEC/UFAM

Venho, respeitosamente, interpor recurso contra o gabarito da Questão 35 da prova de Química, requerendo sua anulação, pelos motivos a seguir expostos.

O enunciado informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real e a temperatura indicada, estabelecendo dois pontos de calibração:

Em gelo em fusão (0°C), o termômetro indica 5°C ;

Em água em ebulição ao nível do mar (100°C), o termômetro indica 41°C .

Considerando a linearidade explicitamente determinada pela questão, a relação entre temperatura real e temperatura indicada é unicamente determinada pelos dois pontos fornecidos. Ao desenvolver corretamente os cálculos, obtém-se que uma indicação de 41°C corresponde exatamente a uma temperatura real de 100°C . Todavia, nenhuma das alternativas disponibilizadas apresenta o valor de 373 K .

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, impossibilitando a identificação de uma resposta compatível com os dados fornecidos pelo próprio enunciado.

Em provas objetivas, a existência de alternativa correta constitui requisito essencial para a validade do item. Quando o resultado obtido por aplicação rigorosa dos conceitos e fórmulas indicados pela própria questão não coincide com nenhuma das opções oferecidas, resta configurado vício material insanável.

Diante do exposto, requer-se a anulação da Questão 35, em razão da inexistência de alternativa correta entre as opções apresentadas.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1OSCwQtB7BgXCqtXoYAKdNKIBswkRMyc1>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20178. Leonardo dos Santos Cativo [***.715.552-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:43:19

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão 35 apresenta um erro de digitação no enunciado que torna impossível sua resolução, pois a resposta correta não está entre as alternativas.

O próprio texto da questão afirma que o termômetro defeituoso marca 41°C quando é colocado em água em ebulição ao nível do mar. Sabemos que a temperatura real da água em ebulição é de 100°C , o que equivale a 373 K na escala Kelvin.

No comando final, a banca pergunta justamente qual seria a temperatura real em Kelvin se o termômetro indicasse 41°C .

Como o próprio enunciado já deu essa resposta (373 K), esse era o valor que deveria constar no gabarito. Porém, a opção 373 K não existe entre as alternativas de A a E.

A banca provavelmente repetiu o valor de 41°C por engano na hora de digitar a pergunta, deixando a questão sem alternativa correta. Diante disso, solicita-se a anulação da questão.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12374. Letícia Tavares do Nascimento [***.082.952-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:50:43

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma que ela está formulada leva a mais de uma interpretação, mas não leva a nenhum resultado das alternativas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17187. Letícia Vitória Torres Vieira da Rocha [***.229.312-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 12:22:39

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão 35 do PSC 2 exige que o aluno faça uma transformação de escala termométrica de um determinado termômetro quebrado para a temperatura em C° no termômetro certo e posteriormente, para o valor em Kelvin. Todavia, o enunciado se contradiz pedindo " se esse termômetro indicar 41° C, a temperatura real, em kelvin, é igual a:" , mesmo que, no início afirme " quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele indica 41°C."

Ou seja, a resolução correta seria

Termômetro quebrado = 41° equivale ao termômetro certo em 100° C e ao transformar 100° C para Kelvin, a resposta seria 373K, conforme a fórmula dada no enunciado, fazendo com que seja necessária a anulação da questão visto que não tem resposta correta nas alternativas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 6395. Lohrana Figueiredo Sousa [***.403.672-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 16:26:13

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Não há gabarito que responda a questão

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1QHhqLrBuj3lWy9PoCyFB-nsles8PcxRs>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10648. Luana de Souza Pereira [***.487.612-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:26:49

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Não tem a resposta no gabarito da prova

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1NZRpFbhIkpj2jHGSC3AXiKfRRp_UMBJU

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22115. Lucas Conrado Pinho de Sousa [***.860.472-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:57:48

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real (em Kelvin) para quando o termômetro defeituoso indicar 41°C , contudo, o próprio enunciado já define explicitamente o valor real para essa marcação, resultando em um valor numérico que não se encontra entre as opções de resposta de A a E.

Como o próprio enunciado afirmou que "quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele indica 41°C , sabe-se empiricamente e teoricamente que a temperatura real da água em ebulição ao nível do mar é de 100°C

O valor correto e matematicamente provado para a situação proposta é 373K

Nota-se que nenhuma delas apresenta o valor obtido 373K . Diante do flagrante ausência de resposta correta, solicita-se a anulação da questão 35 com a respectiva atribuição de pontos a todos os candidatos.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22667. Lucas Emanuel da Silva Brandão [***.738.322-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:20:15

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 6368. Lucas Filipe Vieira Fernandes [***.385.072-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 10:47:15

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

QUÍMICA

Q35- ANULAÇÃO

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=15SNCAugwY8wivazuZPALu8AxGq_Xiogh

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 8412. Luciely Cerna Fernandez [***.682.382-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:40:27

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

QUÍMICA

Q35- ANULAÇÃO

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 9550. Luna Carolina Pinheiro Pereira [***.844.882-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:48:51

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma que ela está formulada leva a mais de uma interpretação, mas não leva a nenhum resultado das alternativas

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10370. Luís Fernando Cabral Figueiredo Uchôa [***.847.192-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:16:11

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido a partir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 8868. Manoella Brasil da Costa Santos [***.102.692-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:04:33

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 4900. Marco Antonio Lima de Souza [***.183.882-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 16:14:20

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Não é possível fazer a resolução da questão com os dados que estavam nela

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15564. Marcos Tsuyoshi Edwards Otani [***.465.842-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:18:43

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 4975. Maria Beatriz Sena de Alencar [***.395.402-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 17:53:33

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Na questão 35, a resposta não está presente nas alternativas.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1jLobB0PoWGP8YkpbHk3yAt0ZhYNjfRA6>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 31188. Maria Clara Souza da Silva [***.040.522-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:47:13

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

resposta sem alternativa

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1JDCROWWqt3XSJjE6fE5P_G2IRwYVSSw0

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15610. Maria Clara Tetenge Santos [***.041.592-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:05:06

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real (em Kelvin) para quando o termômetro defeituoso indicar 41 graus, contudo, o próprio enunciado já define explicitamente o valor real para essa marcação, resultando em um valor numérico que não se encontra entre as opções de resposta de A a E.

Como o próprio enunciado afirmou que "quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele indica 41°C, sabe-se empiricamente e teoricamente que a temperatura real da água em ebulição ao nível do mar é de 100 °C

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1Wn2oiPh9FFNmIfwhCfBj5AuSYGa2fW90>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12714. Maria Clara Vital [***.762.622-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 12:23:35

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real (em Kelvin) para quando o termômetro defeituoso indicar 41°C , contudo, o próprio enunciado já define explicitamente o valor real para essa marcação, resultando em um valor numérico que não se encontra entre as opções de resposta de A a E.

Como o próprio enunciado afirmou que "quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele indica 41°C , sabe-se empiricamente e teoricamente que a temperatura real da água em ebulição ao nível do mar é de 100°C

O valor correto e matematicamente provado para a situação proposta é 373K

Nota-se que nenhuma delas apresenta o valor obtido 373K . Diante do flagrante ausência de resposta correta, solicita-se a anulação da questão 35 com a respectiva atribuição de pontos a todos os candidatos.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17934. Maria Eduarda Oliva Veloso Desideri [***.066.192-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:58:23

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A solução matemática e física rigorosa prova que a indicação de 41C no termômetro descalibrado equivale exatamente ao ponto de ebulição da água, ou seja, 100 °C na escala real. Ao converter essa temperatura para a escala Kelvin absoluta, chega-se no valor de 373 K. Já que o valor 373 K é a única resposta correta e ele não consta em nenhuma das alternativas de múltipla escolha, a questão encontra-se sem gabarito e deve ser anulada.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1DZO8XxyqLwBGeFkxKMtR48yJJORrjkNf>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22398. Maria Fernanda Nunes Santos [***.850.072-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:54:03

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido a partir dos dados fornecidos no enunciado.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1rVRoNa8gGDNI4pObRS6G0PFvfwgt9wXz>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 19315. Maria Fernanda do Nascimento Lopes [***.652.592-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 10:41:36

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

QUÍMICA

Q35- ANULAÇÃO

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 18615. Maria Gabriela Queiroz de Sousa Rodrigues [***.759.012-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:53:56

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão 35, que possui conteúdos referentes ao tópico "termoquímica" no edital da prova 02 de 2026 (projeto 2027), requer o cálculo comparativo entre dois termômetros em diferentes escalas e a transformação de °C para °K para atingir a resposta. Ao afirmar no enunciado "(...) quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele [o termômetro defeituoso] indica 41°C", entende-se que água em ebulição deveria indicar 100°C em um termômetro normal mas erroneamente indica 41°C e.

Então, o comando da questão, ao pedir "(...) se esse termômetro [defeituoso] indicar 41°C, a temperatura real, em kelvin, é igual a", retoma o dado anteriormente citado, de 41° na escala defeituosa referir-se a 100°C em uma escala normal, então, utilizando a própria fórmula indicada no mesmo enunciado, " $T(K) = T(^{\circ}C) + 273$ ", chega-se à conclusão de que a resposta deve ser:
 $T(K) = 100^{\circ}C + 273 = 373^{\circ}K$

Entretanto, não há alternativa equivalente a este resultado dentre as alternativas. Assim, peço a consideração da banca avaliadora ao analisar a questão, e compreender que não há resposta correta. Abaixo segue em anexo a questão, junto de seu cálculo.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=194YCDNJW4Wlebc-p9P1RxgwqzRsVzx5D>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11238. Maria Gabrielle Anjos Duarte [***.328.222-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 20:58:04

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Não possui alternativa para resposta que deveria ser 373k

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1rfgrpFWsBv-AMx4ZgTYOunxq8OkIEllp>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 6208. Maria Isadora Ferreira Freitas [***.325.782-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:31:21

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

QUÍMICA

Q35- ANULAÇÃO

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11117. Maria Rita Ester dos Santos Soares [***.959.872-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:06:59

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado. A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r)

e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 2463. Marianna Farias Cavalcante [***.530.742-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 21:56:28

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Atenciosamente

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 2463. Marianna Farias Cavalcante [***.530.742-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:26:09

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

anulação de questão

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1NCnynZ0rXV154of8nlsAyJq9hLu7WbIS>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 23356. Mateus Melo de Farias [***.451.852-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:18:31

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20573. Mateus Valente Almeida [***.582.002-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:34:09

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

a questão não possui alternativa correta

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 9282. Mateus de Souza Furtado [***.989.612-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 21:19:00

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Atenciosamente

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 25427. Miguel Matos Correia Lima de Oliveira [***.759.462-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:05:56

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1Vxiv8M5dEFXATX3H6uhJWLk7r66yLCrP>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17429. Monique Ellen Kramer Zanes [***.327.062-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 13:04:21

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão nº 35 de Química. Ao aplicar os dados fornecidos no enunciado, constata-se que a temperatura real correspondente a 41°C no termômetro é de 100°C, que equivale a 373 K. Como este valor não consta entre as alternativas apresentadas, a questão não possui resposta correta, devendo ser anulada conforme o edital.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1IFmCVY2rfQxb34v26z1xedUmUc51-10Q>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 8169. Nicholas Grimm [***.455.102-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:20:15

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de revisão/anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11391. Nicole Carneiro Amazonas [***.177.412-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:44:39

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui alternativa para marcar com resolução correspondente como mostrado no arquivo em anexo

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1HpUm70v9AcBWPCTE9k_ffyLwmtZUhd_4

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21085. Paula Emanuele Santos Vieira [***.237.302-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:39:08

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real (em Kelvin) para quando o termômetro defeituoso indicar 41°C , contudo, o próprio enunciado já define explicitamente o valor real para essa marcação, resultando em um valor numérico que não se encontra entre as opções de resposta de A a E.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1jaeEulae76VBYFYZ4na_KqDtev07AyAO

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21782. Pedro José da Silva Machado [***.929.142-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 12:29:07

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A referida questão aborda a calibração de um termômetro defeituoso estabelecendo uma relação linear com a escala Celsius real. É consenso científico que os pontos fixos fundamentais para a água pura, ao nível do mar, correspondem a 0 grau Celsius

para a fusão do gelo e 100 graus Celsius para a ebulição da água.

De acordo com as premissas explicitadas no próprio enunciado:

Quando colocado em gelo em fusão (temperatura real de 0 grau Celsius), o termômetro defeituoso indica a marca de 5 graus Celsius.

Quando colocado em água em ebulição ao nível do mar (temperatura real de 100 graus Celsius), o termômetro defeituoso indica a marca de 41 graus Celsius.

O comando da questão solicita expressamente a determinação da temperatura real, na escala Kelvin, no exato instante em que o referido instrumento defeituoso assinalar a marca de 41 graus Celsius.

Por estrita inspeção direta dos dados fornecidos no corpo do texto, verifica-se que a indicação de 41 graus Celsius no dispositivo descalibrado coincide precisamente com o segundo ponto fixo (ponto de ebulição da água). Desse modo, a temperatura real correspondente na escala Celsius é, por definição do próprio enunciado, igual a 100 graus Celsius.

Para cumprir o comando do item e converter a referida temperatura para a escala absoluta Kelvin, utiliza-se a equação de conversão fornecida no texto da questão: a temperatura em Kelvin é igual à temperatura em Celsius somada a 273. Portanto, somando 100 com 273, obtemos o valor exato de 373 Kelvin.

Contudo, ao examinar o rol de alternativas propostas pela banca examinadora no caderno de provas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), constata-se de forma inequívoca que o valor real obtido de 373 Kelvin não está presente em nenhuma das opções de "a" a "e". Qualquer tentativa de se alcançar o gabarito preliminar indicado carece de fundamentação física e matemática elementar.

Diante do evidente erro material de elaboração e da constatação factual de que a questão não apresenta nenhuma alternativa viável como resposta, requero formalmente a ANULAÇÃO da questão nº 35 do caderno de Química, com a consequente atribuição da pontuação respectiva a todos os candidatos.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 ºC corresponde à temperatura real de 100 ºC, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11969. Phietro Isla dos Reis [***.364.882-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 13:18:50

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão em si está perguntando qual seria o valor da temperatura em Kelvin, no entanto a questão da fórmula ($t(k)=t(°C)+273$) onde era necessário somar 41 graus celsius mais 273 onde o resultado daria 314 é nas alternativas não aparecia esse valor enquanto tinha uma alternativa que dizia que era 313.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5^o para o ponto de fusão e 41^o para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95^o), conclui-se que uma indicação de 41^oC corresponde à temperatura real de 100^oC , que é equivalente a $373 K$. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 13221. Pietro Martin Monge Rossi [***.737.142-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:08:33

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

ANULAÇÃO

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r)

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1oiMOCmugflkNExwrGyWQB0coNki5qXef>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11300. Rafaela Castro de Freitas [***.976.802-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:10:49

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real (em Kelvin) para quando o termômetro defeituoso indicar 41°C , contudo, o próprio enunciado já define explicitamente o valor real para essa marcação, resultando em um valor numérico que não se encontra entre as opções de resposta de A a E. Como o próprio enunciado afirmou que "quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele indica 41°C , sabe-se empiricamente e teoricamente que a temperatura real da água em ebulição ao nível do mar é de 100°C

O valor correto e matematicamente provado para a situação proposta é 373K

Nota-se que nenhuma delas apresenta o valor obtido 373K . Diante do flagrante ausência de resposta correta, solicita-se a anulação da questão 35 com a respectiva atribuição de pontos a todos os candidato

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=10gjflbr5lJ6abAKAwH7UP_qgxNlQ-EXD

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 13568. Raquel Bertulucci Fernandes [***.575.121-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:26:42

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22692. Rebeca Sousa Silva [***.615.152-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:05:38

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

A questão informa que um termômetro defeituoso apresenta relação linear entre a temperatura real (T_r) e a temperatura indicada (T_i), sendo que:

- Em 0°C , o termômetro indica 5°C ;
- Em 100°C , o termômetro indica 41°C .

Considerando a relação linear:

$$T_i = aT_r + b$$

Temos $b = 5$ e:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Logo:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

A questão pergunta qual é a temperatura real quando o termômetro indica 41°C . Substituindo:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$36 = 0,36T_r$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Portanto, a resposta correta seria 373 K. Entretanto, nenhuma das alternativas apresentadas (298K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K) corresponde a esse valor.

Dessa forma, a questão não possui alternativa correta, comprometendo sua validade e justificando sua anulação.

Ante o exposto, requer-se a anulação da questão por ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21768. Rhyan Goes Rodrigues [***.363.722-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:07:14

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

a questão 35 não tinha resposta exata

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17713. Riane Beatriz Barbosa Pinto [***.826.992-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 17:30:48

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Recurso para Anulação da Questão 35 - PSC 2 (Química)

Solicito a anulação da questão, pois ela não apresenta alternativa compatível com a resposta obtida a partir dos dados fornecidos no enunciado.

Ao interpretar corretamente a escala do termômetro defeituoso e realizar a conversão para a temperatura real, chega-se a um valor que não consta entre as alternativas disponíveis. Dessa forma, mesmo aplicando corretamente os conceitos exigidos pela questão, o candidato não consegue identificar uma resposta válida para marcar.

Assim, a ausência de alternativa correspondente torna a questão inconsistente e compromete sua objetividade, justificando sua anulação e a atribuição da respectiva pontuação a todos os candidatos.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1PmcS9rURmhofHJedhHbbJEkFai8rX3FH>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 3571. Richard Pierre Rodrigues Rosado [***.363.772-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 22:19:45

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

O termômetro defeituoso indica 5°C quando está em contato com gelo em fusão (0°C real) e 41°C quando está em contato com água em ebulição (100°C real). Portanto, pela própria calibração informada no enunciado, quando o termômetro indicar 41°C, a temperatura real será 100°C.

Como a temperatura em kelvin é obtida somando-se 273 à temperatura em graus Celsius, temos:

$$T(K) = T(C) + 273$$

$$T(K) = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Assim, a temperatura real correspondente a uma indicação de 41°C no termômetro defeituoso é 373 K.

Dessa maneira, questão apresenta falha, pois, utilizando os dados fornecidos no enunciado, quando o termômetro indica 41°C, a temperatura real calculada é 100°C que corresponde a 373 K. No entanto, 373 K não aparece entre as alternativas. Dessa forma, a questão não possui resposta correta das alternativas o que justifica seu pedido de anulação.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17197. Roberto Edward Fonseca Firmo [***.828.512-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:54:58

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão 35 apresenta um problema de termometria envolvendo escalas arbitrárias em um termômetro descalibrado, contudo, contém um erro estrutural na formulação dos dados do enunciado, o que resulta na total ausência de alternativa correta.

O texto afirma textualmente que "quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele indica 41°C". Sabe-se, pelos conceitos básicos de termologia, que a temperatura real da água em ebulição ao nível do mar (sob pressão de 1 atm) é de 100°C. Dessa forma, o próprio enunciado estabelece como premissa que a marcação de 41°C na escala do termômetro defeituoso corresponde à temperatura real de 100°C.

Em seguida, o comando da questão solicita: "...podemos afirmar que se esse termômetro indicar 41°C, a temperatura real, em kelvin, é igual a:".

Como explicitamente determinado no próprio texto da questão, a indicação de 41°C equivale à temperatura real de ebulição (100°C). Utilizando a equação de conversão fornecida no próprio enunciado, a temperatura real em Kelvin é:

$$T(K) = T(^{\circ}C) + 273$$

$$T(K) = 100 + 273$$

$$T(K) = 373 K$$

A resposta matematicamente correta exigida pela leitura do enunciado seria 373 K. No entanto, ao analisar as alternativas fornecidas pela prova (a) 298 K; b) 309 K; c) 313 K; d) 318 K; e) 323 K), constata-se que o valor correto não consta entre as opções disponíveis.

Evidencia-se que houve um equívoco na elaboração do texto base, inserindo o valor "41°C" no dado do ponto de ebulição, em vez de fornecê-lo apenas como a temperatura arbitrária a ser calculada posteriormente, tornando o problema insolúvel frente ao gabarito proposto.

Logo, solicito a anulação completa da questão 35 pela ausência de alternativa correta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 24203. Safira Figueredo Noronha Frota [***.460.172-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:48:17

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma que ela está formulada leva a mais de uma interpretação, mas não leva a nenhum resultado das alternativas

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11538. Samara Sales Lima [***.591.112-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:28:51

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma que ela está formulada leva a mais de uma interpretação, mas não leva a nenhum resultado das alternativas.

Com os dados numéricos exatos que estão impressos (levando em conta uma interpretação minimamente coerente da questão, com conhecimentos como por exemplo: a ebulição da água ser 100°) no papel, o resultado matemático estrito é $373K$, que não consta em nenhuma alternativa.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de $41^{\circ}C$ corresponde à temperatura real de $100^{\circ}C$, que é equivalente a $373 K$. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 18081. Samuel Marreira Andrade dos Santos [***.661.692-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 23:03:15

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

O valor correto e matematicamente provado para a situação proposta é 373K. Nota-se que nenhuma delas apresenta o valor obtido 373K. Diante do flagrante ausência de resposta correta, solicita-se a anulação da questão 35 com a respectiva atribuição de pontos a todos os candidatos.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1XT6nqDJFLiONs0DANO2nO_09I0WLxPhj

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10546. Samuel Saraiva Fernandes [***.500.252-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 13:58:22

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Não há alternativa condizente com a resposta, de acordo com os conceitos de termometria e o que a questão pede.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1dXqoRwRADJpyEi0UcHP_2kaMPBcUI2Ay

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 8503. Sofia Benevides Monteiro Ferreira [***.810.982-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 21:56:26

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0,36$$

Assim:

$$T_i = 0,36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0,36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Atenciosamente

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 13757. Sofia Cristina Lima de Souza [***.036.462-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:18:56

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma que ela está formulada leva a mais de uma interpretação, mas não leva a nenhum resultado das alternativas

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21817. Sofia Ducos Medeiros [***.042.532-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:34:23

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito anulação pois a questão não possui o gabarito explícito em nenhuma das alternativas, como explicado no anexo, a resposta deveria ser 373K.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1dZ1vLFnULbkMhL554FZjBmE8RRZxtGj>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15064. Sofia Teofila Lucena Matos [***.771.952-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:24:13

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui alternativa para marcar, porque quando a questão diz: ... podemos afirmar que se esse termômetro indicar 41 graus Celsius, a temperatura real, em kelvin, é igual a:
A resposta deveria ser 373 K, de acordo com a resolução anexada

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=175g4eeN5Gp7d5gTkiQnR0YLIrclpwf7W>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 544. Sophia Lara Cardoso de Oliveira [***.785.862-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 20:23:25

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

O problema define explicitamente que, no ponto de vapor (ebulição da água), o termômetro defeituoso marca 41°C . Sabemos, por definição física, que o ponto de vapor na escala Celsius corresponde a 100°C e ao ser comparada com a escala em Kelvin por meio de uma regra de três o resultado será igual a 373K . O gabarito só é possível se a leitura no termômetro defeituoso fosse de $19,4^{\circ}\text{C}$

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1Ugg7lhU8_a2YxsHzC7CGnD-9yCyeg6Wc

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 5340. Sérgio Pontes da Cruz Moreira [***.937.272-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:27:18

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

41°C no termômetro defeituoso é igual a 100°C

O ponto de ebulição da água é 100°C logo $100 + 273 = 373$

Resultado que não se apresenta em nenhuma das alternativas

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15562. Talita Raquel Moreira Silva [***.533.542-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:22:47

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Não há opção de resposta correta

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=12BOpzi-gKt16WybgtANltftLfmlOImYE>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 7659. Thalles Antonio Adolfs Loureiro [***.504.702-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 12:32:36

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão objetiva deve ser anulada porque não há alternativa correta entre as opções apresentadas, em qualquer das hipóteses lógicas possíveis de interpretação do texto da questão.

Na primeira hipótese, a questão indica que no termômetro defeituoso quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele indica 41°C. A questão não retrata que exista um outro termômetro defeituoso graduado em temperatura Kelvin. É fato notório que a água em ebulição ao nível do mar registra a temperatura real de 100°C, logo no termômetro defeituoso para essa temperatura deve estar respectivamente registrado 41°C; como a questão afirma "...lembrando que $T(K) = T(^{\circ}C) + 273$, podemos afirmar que se esse termômetro indicar 41°C, a temperatura real, em kelvin, é igual a: ...", para a temperatura registrada como 41°C no termômetro defeituoso, sempre a temperatura real para a ebulição será de 100°C e a temperatura real em kelvin sempre será de 373 K. Isso porque, ainda que adotada a reação linear entre o termômetro defeituoso e a temperatura real, a temperatura real será imutável no ponto de ebulição da água ao nível do mar em 100°C, logo nessas condições a temperatura real em Kelvin será sempre de 373 K. Portanto, como inexiste essa temperatura entre as opções, violando os termos do edital, a questão deve ser anulada.

Na segunda hipótese, ainda que não houvesse a pergunta direta para a indicação da temperatura real em kelvin para a temperatura correspondente ao equilíbrio térmico do termômetro com a água em ebulição, ao nível do mar (373 K), caso houvesse na questão a aplicação direta da temperatura no termômetro defeituoso, registrada em 41°C, como a questão afirma "...lembrando que $T(K) = T(^{\circ}C) + 273$ ", a resolução levaria à expressão $41 + 273 = 314$ K. Portanto, como inexiste essa temperatura entre as opções, violando os termos do edital, a questão deve ser anulada.

Na terceira hipótese, que correspondesse a uma relação linear entre o termômetro defeituoso e a temperatura real em °C, sendo notório que a temperatura do gelo em fusão ao nível do mar é de 0°C, e em que quando no defeituoso 4°C corresponde à temperatura real de 0°C, e que quando defeituoso 41°C corresponde à temperatura real de 100°C, como está se tomando a temperatura extrema da escala defeituosa, para a temperatura registrada como 41°C no termômetro defeituoso, sempre a temperatura real para a ebulição será de 100°C e a temperatura real em kelvin sempre será de 373 K. Portanto, como inexiste essa temperatura entre as opções, violando os termos do edital, a questão deve ser anulada.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10204. Thaylla Nadir dos Santos Cordovil [***.697.792-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 19:29:55

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão citada não apresenta gabarito correspondente com a resolução do problema proposto no enunciado. Segue anexo o documento referente à explicação do pedido de anulação.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1LMJtKRHc5d-mPrT0m7L0LS2ukIEh1PY>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10064. Valter Wambaster Silva da Silva [***.649.492-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 11:01:22

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois não há alternativa compatível com o resultado obtido apartir dos dados fornecidos no enunciado.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1mh9FAWmt09ijyGJpouS-31LB_7AtOUig

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 23717. Victor Bezerra de Oliveira Ataide [***.563.522-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:00:40

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real (em Kelvin) para quando o termômetro defeituoso indicar 41°C , contudo, o próprio enunciado já define explicitamente o valor real para essa marcação, resultando em um valor numérico que não se encontra entre as opções de resposta de A a E.

Como o próprio enunciado afirmou que "quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele indica 41°C , sabe-se empiricamente e teoricamente que a temperatura real da água em ebulição ao nível do mar é de 100°C

O valor correto e matematicamente provado para a situação proposta é 373K

Nota-se que nenhuma delas apresenta o valor obtido 373K . Diante do flagrante ausência de resposta correta, solicita-se a anulação da questão 35 com a respectiva atribuição de pontos a todos os candidatos

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=15-mnVfNsSsqFSBlit_ASRLI9BeLPYqIW9

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10718. Victória Luiza Silva da Silveira [***.599.212-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 15:49:24

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui alternativa correta, pois ao solicitar a transformação dos 41 graus celsius em kelvin de maneira correta, a resposta coerente seria 373K.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12456. Vinicius de Vasconcelos Figueira [***.691.492-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 10:18:16

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 35, pois há inconsistência entre o enunciado e as alternativas apresentadas. Considerando que a relação entre a temperatura indicada pelo termômetro defeituoso e a temperatura real é linear, temos os pontos (0°C, 5°C) e (100°C, 41°C). A partir desses dados, obtém-se a equação:

$$I = 0,36T + 5$$

onde I é a temperatura indicada e T a temperatura real.

Quando o termômetro indica 41°C, conforme solicitado na questão:

$$41 = 0,36T + 5$$

$$36 = 0,36T$$

$$T = 100^\circ\text{C}$$

Convertendo para Kelvin, conforme a própria fórmula fornecida no enunciado:

$$T(\text{K}) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$$

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373 \text{ K}$$

Entretanto, 373 K não consta entre as alternativas oferecidas, impossibilitando a marcação da resposta correta. Dessa forma, a questão apresenta erro material e não possui alternativa compatível com a resolução obtida a partir dos dados do próprio enunciado, motivo pelo qual solicita-se sua anulação.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1-5qhlHkU28whE3rNHSgPUk3iixQn_Yti

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K.

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 8380. Vitor Gustavo Guimarães Pinto [***.293.882-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 17:56:47

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A questão não possui alternativa para marcar! A questão diz "podemos afirmar que se esse termômetro indicar 41°C , a temperatura real, em Kelvin, é igual a", logo a resposta correta deveria ser 373K . Consequentemente não estava no gabarito.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15222. Vitória Rocha Cavalcante [***.890.102-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 16:43:32

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real (em Kelvin) para quando o termômetro defeituoso indicar 41°C , contudo, o próprio enunciado já define explicitamente o valor real para essa marcação, resultando em um valor numérico que não se encontra entre as opções de resposta de A a E.

Como o próprio enunciado afirmou que "quando colocado em água em ebulição, ao nível do mar, ele indica 41°C , sabe-se empiricamente e teoricamente que a temperatura real da água em ebulição ao nível do mar é de 100°C

O valor correto e matematicamente provado para a situação proposta é 373K

Nota-se que nenhuma delas apresenta o valor obtido 373K . Diante do flagrante ausência de resposta correta, solicita-se a anulação da questão 35 com a respectiva atribuição de pontos a todos os candidatos.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=12reU_-nOha7Z-vfnmFYbWII9to7NTqfj

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373K .

Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 18022. Vitória de Oliveira Pereira [***.156.742-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 19:56:10

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Solicita-se a anulação da referida questão por ausência de alternativa correta. O comando da questão pede a temperatura real (em Kelvin) para quando o termômetro defeituoso indicar 41°C , contudo, o próprio enunciado já define explicitamente o valor real para essa marcação, resultando em um valor numérico que não se encontra entre as opções de resposta de A a E.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=11AZcwrSBaSJLpXSHsuYJV9ZO042rNE6->

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K . Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26833. Yana Evelin Saraiva de Souza [***.804.622-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:55:35

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

A Questão sugere que "Deve-se afirmar que se ESSE termômetro indicar 41°C , a temperatura real, em Kelvin, é igual a:" levando em consideração a temperatura indicada, a resposta correta deveria ser 373K. Dessa forma, não há gabarito a ser marcado, por isso, solicita-se anulação.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5° para o ponto de fusão e 41° para ponto de ebulição da água - lembrando que versão era 95°), conclui-se que uma indicação de 41°C corresponde à temperatura real de 100°C , que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10158. Yasmim Oliveira dos Anjos Barboza [***.887.942-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:37:01

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

Estão faltando informações coesas para realizar o cálculo da questão e a forma que ela está formulada leva a mais de uma interpretação, mas não leva a nenhum resultado das alternativas, pois a resposta deveria ser 373 K (já que ele diz que é no ponto de ebulição, que seria 100º, aí + 273 fica 373).

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 16657. Yvens Fernando dos Santos Rabelo [***.606.082-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:19:18

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 35

Questionamento (Candidato):

PEDIDO: ANULAÇÃO

Gabarito preliminar: alternativa C (313 K)

► SÍNTESE DO ENUNCIADO

Termômetro descalibrado com dois pontos de calibração:

- Gelo em fusão (real 0 °C) → indica 5 °C;
- Água em ebulição ao nível do mar (real 100 °C) → indica 41 °C.

Admitindo relação linear entre indicado e real, e $T(K) = T(^{\circ}C) + 273$, pede-se a temperatura real, em kelvin, quando o termômetro indicar 41 °C.

► FUNDAMENTAÇÃO

O enunciado atribui ao ponto de ebulição (real 100 °C) a indicação de 41 °C. Logo, o valor de 41 °C indicado corresponde, por definição do próprio enunciado, à temperatura real de 100 °C = 373 K.

Confirmação pela relação linear:

- Pontos: (real 0 °C → indicado 5 °C) e (real 100 °C → indicado 41 °C);
- Coeficiente angular: $(41 - 5)/(100 - 0) = 0,36$;
- Equação: $I = 5 + 0,36 \cdot R$;
- Para $I = 41$ °C: $41 = 5 + 0,36 \cdot R \implies R = 100$ °C = 373 K.

► VÍCIOS DA QUESTÃO

1) AUSÊNCIA DE RESPOSTA: o valor correto (373 K) não consta de nenhuma das cinco alternativas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K, 323 K).

2) CONTRADIÇÃO INTERNA: a indicação no ponto de ebulição (41 °C) é idêntica ao valor sobre o qual incide a pergunta (41 °C), tornando a questão logicamente trivial e incompatível com qualquer alternativa.

3) ERRO MATERIAL: o gabarito (C — 313 K, equivalente a 40 °C reais) só seria obtido se a indicação no ponto de ebulição fosse 95 °C — valor que NÃO foi impresso na prova.

► CONCLUSÃO E PEDIDO

Diante da inexistência de alternativa correta para os dados efetivamente apresentados, bem como da contradição material entre o valor de calibração da ebulição e o valor objeto da pergunta, REQUER-SE A ANULAÇÃO DA QUESTÃO Nº 35.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso do candidato aponta inconsistência do resultado esperado com as alternativas e solicita anulação da questão. De fato, aplicando corretamente a relação linear estabelecida pelos dois pontos de calibração (5º para o ponto de fusão e 41º para ponto de ebulição da água – lembrando que versão era 95º), conclui-se que uma indicação de 41 °C corresponde à temperatura real de 100 °C, que é equivalente a 373 K. Logo, esse valor não está entre as alternativas, então a questão não possui resposta correta dentre as opções oferecidas. Assim, a medida tecnicamente adequada é a anulação da questão.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Decisão (Banca): Anular a questão

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15334. Nicole de Resende Prestes [***.279.082-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 21:07:15

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 36

Questionamento (Candidato):

Recurso - Solicitação de anulação da questão

Solicito a revisão da questão sobre o termômetro com erro de calibração, pois o resultado obtido a partir dos dados do enunciado não corresponde a nenhuma das alternativas apresentadas.

Considerando a relação linear entre a temperatura indicada (T_i) e a temperatura real (T_r):

$$T_i = aT_r + b$$

Temos:

* Para $T_r = 0^{\circ}\text{C}$, $T_i = 5^{\circ}\text{C}$, logo $b = 5$;

* Para $T_r = 100^{\circ}\text{C}$, $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 100a + 5$$

$$a = 0{,}36$$

Assim:

$$T_i = 0{,}36T_r + 5$$

Substituindo $T_i = 41^{\circ}\text{C}$:

$$41 = 0{,}36T_r + 5$$

$$T_r = 100^{\circ}\text{C}$$

Convertendo para kelvin:

$$T(\text{K}) = 100 + 273 = 373\text{K}$$

Como o valor de 373 K não consta entre as alternativas fornecidas (298 K, 309 K, 313 K, 318 K e 323 K), solicito a revisão do gabarito ou a anulação da questão por inconsistência entre o enunciado e as opções de resposta.

Atenciosamente

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão indicada pelo candidato não é 36, e sim a 35, que já foi feita a recomendação de anulação.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 16657. Yvens Fernando dos Santos Rabelo [***.606.082-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:07:37

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 37

Questionamento (Candidato):

PEDIDO: ALTERAÇÃO DE GABARITO (de A para B)
Gabarito preliminar: alternativa A (Somente I e II)

► CONTEXTO

Afirmativas sobre fontes de energia:

- I. Combustíveis fósseis são não renováveis.
- II. A eficiência energética é avaliada pela energia liberada na combustão em relação à quantidade de combustível.
- III. Solar e eólica são renováveis por dependerem de fenômenos naturais continuamente disponíveis.
- IV. A energia nuclear é renovável.

► FUNDAMENTAÇÃO

1) Afirmativa III — VERDADEIRA (indiscutível):

As fontes solar e eólica são classificadas como renováveis exatamente por dependerem de fenômenos naturais continuamente disponíveis (radiação solar e ventos) — definição consagrada e, inclusive, expressa no próprio texto introdutório da questão.

2) Afirmativa IV — FALSA:

O combustível nuclear (urânio) é finito e não repostado por processos naturais; logo, não é renovável.

3) Afirmativas I e II — VERDADEIRAS (já reconhecidas no gabarito).

► CONCLUSÃO

Sendo VERDADEIRAS as afirmativas I, II e III, a resposta correta é a alternativa (b).

O gabarito (a) exclui indevidamente a afirmativa III.

REQUER-SE A ALTERAÇÃO DO GABARITO DE A PARA B.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "B"

Parecer (Banca):

O recurso do candidato solicitando alteração do gabarito da letra (b) não procede. As afirmativas I, II e III estão conceitualmente corretas e compatíveis com a literatura científica e didática do Ensino Médio. A afirmativa IV, por sua vez, contém um erro explícito ao classificar a energia nuclear como renovável em razão de uma suposta reposição rápida do combustível nuclear por processos naturais, o que não corresponde à realidade. Assim, não há fundamento para considerar verdadeira a afirmativa IV nem para substituir a alternativa (b) por qualquer outra opção.

O recurso deve ser indeferido, mantendo-se o gabarito letra (b).

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 25990. Alexandre Manassés Andrade de Oliveira [***.974.492-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:25:48

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 39

Questionamento (Candidato):

Solicitação de revisão/anulação da questão

Venho solicitar a revisão do gabarito da questão, tendo em vista a existência de ambiguidade em sua formulação.

O enunciado afirma que a Química Verde busca desenvolver processos químicos capazes de eliminar ou reduzir o uso e a geração de substâncias nocivas. Em seguida, a questão pergunta a que essa afirmativa está "mais diretamente relacionada".

A alternativa c) Química Ambiental pode ser considerada correta, pois o texto aborda diretamente a redução dos impactos ambientais decorrentes de processos químicos, tema que se insere no campo da Química Ambiental. Além disso, o enunciado faz referência a processos, substâncias nocivas e preservação ambiental, elementos tradicionalmente associados a essa área da Química.

Por outro lado, a alternativa e) sustentabilidade e prevenção também pode ser justificada, uma vez que esses conceitos constituem objetivos e princípios fundamentais da Química Verde.

Dessa forma, a questão admite mais de uma interpretação plausível. Caso a intenção fosse avaliar especificamente os princípios da Química Verde, seria necessário que o enunciado mencionasse expressamente "princípios", "objetivos" ou "fundamentos". Entretanto, ao utilizar a expressão genérica "mais diretamente relacionada", a redação permite que tanto a alternativa c quanto a e sejam defendidas com base no texto apresentado.

Assim, solicita-se a reconsideração do gabarito ou, alternativamente, a anulação da questão, em razão da existência de dupla interpretação e da possibilidade de mais de uma resposta tecnicamente fundamentada.

Citações:

A Química Ambiental estuda os processos químicos que acontecem na natureza, sejam eles naturais ou causados pelo homem e que comprometem não só a saúde humana, mas de todo planeta.

A Química Ambiental teve sua origem na Química Clássica e se tornou uma ciência interdisciplinar por envolver outras matérias como: Biologia, Ecologia, Geologia.

Essa parte da química estuda as mudanças que ocorrem no meio ambiente, mais precisamente, os processos químicos que envolvem essas mudanças e que causam sérios danos à humanidade.

https://brasile scola.uol.com.br/quimica/definicao-quimica-ambiental.htm?utm_source=.com

"Podemos entender a Química Verde como uma área da Química" voltada ao desenvolvimento de produtos e processos que reduzam ou eliminem substâncias perigosas.

https://brasile scola.uol.com.br/amp/quimica/principios-quimica-verde.htm?utm_source=.com

O enunciado não pergunta qual princípio da Química Verde está sendo aplicado. Ele apenas pergunta a que afirmativa está "mais diretamente relacionada". Como o texto descreve processos químicos voltados à redução de substâncias nocivas e à proteção ambiental, ele pode ser associado tanto ao campo da Química Ambiental quanto aos princípios de sustentabilidade e prevenção da Química Verde. Assim, as alternativas C e E encontram respaldo em definições presentes na literatura didática.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

Os recursos dos candidatos que solicitam alteração do gabarito ou anulação da questão não procedem. Embora a Química Verde mantenha relação com áreas como Química Ambiental, remediação ambiental e tratamento de efluentes, o enunciado enfatiza explicitamente o desenvolvimento de processos capazes de eliminar ou reduzir o uso e a geração de substâncias nocivas, o que corresponde diretamente ao princípio da prevenção, considerado um dos pilares da Química Verde. Dessa forma, a alternativa (e) é a única que contempla de maneira mais direta e precisa o conceito apresentado.

Logo, os recursos devem ser indeferidos, mantendo-se o gabarito letra (e).

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15409. Julia Raika Alves Ferreira [***.423.912-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 13:36:48

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 39

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da Questão 39 devido à subjetividade do termo "mais diretamente relacionada", que gera dupla interpretação e valida a Alternativa C (Química Ambiental) com base na literatura científica dos próprios autores citados no enunciado. Fundamentação Bibliográfica ANASTAS, P. T.; WARNER, J. C. Green Chemistry: Theory and Practice. Oxford University Press, 1998. Argumento: Na obra seminal dos autores citados no texto, a redução de substâncias nocivas na fonte é apresentada como uma ferramenta prática integrada para solucionar as problemáticas estudadas pela Química Ambiental. Isolar os dois conceitos contraria a própria tese original de Anastas e Warner. MANAHAN, Stanley E. Environmental Chemistry. 10. ed. CRC Press, 2017. Argumento: A maior referência global em Química Ambiental consolida a Química Verde como a espinha dorsal moderna da disciplina. Reduzir poluentes na biosfera é o cerne do manejo ambiental contemporâneo, tornando a Alternativa C perfeitamente correta. Conclusão A formulação ambígua permite duas respostas cientificamente válidas (letras C e E). Diante da falta de objetividade, pede-se a anulação da questão. Nestes termos, pede deferimento.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "C"

Parecer (Banca):

Os recursos dos candidatos que solicitam alteração do gabarito ou anulação da questão não procedem. Embora a Química Verde mantenha relação com áreas como Química Ambiental, remediação ambiental e tratamento de efluentes, o enunciado enfatiza explicitamente o desenvolvimento de processos capazes de eliminar ou reduzir o uso e a geração de substâncias nocivas, o que corresponde diretamente ao princípio da prevenção, considerado um dos pilares da Química Verde. Dessa forma, a alternativa (e) é a única que contempla de maneira mais direta e precisa o conceito apresentado. Logo, os recursos devem ser indeferidos, mantendo-se o gabarito letra (e).

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26833. Yana Evelin Saraiva de Souza [***.804.622-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 19:06:48

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 39

Questionamento (Candidato):

A questão sugere como resposta a letra "E", entretanto o enunciado requer considerar o processo químico que seja capaz de eliminar ou reduzir o uso e geração de substâncias nocivas", quando apontado a sustentabilidade e prevenção, não fica claro quais medidas sejam tomadas para que diminua os impactos, uma vez que quando a questão fornece a informação de que a "Química Verde buscar desenvolver processos químicos que eliminem ou reduzam", apenas apontar "sustentabilidade e prevenção" se torna vago e podendo gerar confusão se comparado à respostas como "Química Ambiental" que se enquadra como processo que busca mitigar esses impactos e "Remediação ambiental". Dessa forma, sendo passível de múltiplas interpretações, solicita-se anulação da questão.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

Os recursos dos candidatos que solicitam alteração do gabarito ou anulação da questão não procedem. Embora a Química Verde mantenha relação com áreas como Química Ambiental, remediação ambiental e tratamento de efluentes, o enunciado enfatiza explicitamente o desenvolvimento de processos capazes de eliminar ou reduzir o uso e a geração de substâncias nocivas, o que corresponde diretamente ao princípio da prevenção, considerado um dos pilares da Química Verde. Dessa forma, a alternativa (e) é a única que contempla de maneira mais direta e precisa o conceito apresentado. Logo, os recursos devem ser indeferidos, mantendo-se o gabarito letra (e).

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 26/06/2026



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17197. Roberto Edward Fonseca Firmo [***.828.512-**]

Recurso em: 15/06/2026 às 18:43:06

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 40

Questionamento (Candidato):

A questão 40 aborda a fixação biológica do nitrogênio e solicita identificar a enzima responsável por catalisar a quebra da molécula de dinitrogênio (N_2). O gabarito preliminar aponta a alternativa "E" (nitrogenase) como correta. Contudo, a formulação das alternativas gera dupla interpretação e pune o candidato com conhecimento mais profundo em Bioquímica.

De acordo com a literatura científica consagrada na área, como o livro Princípios de Bioquímica de Lehninger (Nelson & Cox), a "nitrogenase" não é uma enzima simples, mas sim um complexo enzimático (Complexo da Nitrogenase) constituído por dois componentes proteicos distintos que atuam em conjunto: a dinitrogenase redutase e a dinitrogenase.

O processo de redução do N_2 ocorre da seguinte forma: a dinitrogenase redutase fornece os elétrons necessários, enquanto a dinitrogenase é a metaloproteína que contém o sítio ativo (cofator FeMo) onde a molécula de dinitrogênio (N_2) efetivamente se liga e tem sua tripla ligação rompida para a formação de amônia.

Como o enunciado especifica o processo de "quebra da molécula de dinitrogênio", a alternativa "A" (dinitrogenase) atende perfeitamente ao comando da questão de forma muito mais precisa e específica do que o termo genérico do complexo apontado na alternativa "E". A presença de ambas as alternativas (o termo específico e o termo geral do complexo) na mesma questão inviabiliza a escolha de uma única alternativa incontestável, gerando ambiguidade severa.

Diante do exposto e com base na literatura acadêmica, solicito a alteração do gabarito para a alternativa "A", visto que a própria banca abriu margem para a solução hiper específica do questionamento ao incluí-la nas opções.

Subsidiariamente, caso a banca entenda que a alteração de gabarito geraria conflito com o conhecimento de Ensino Médio (onde comumente se ensina apenas o nome geral do complexo), solicito a anulação da questão. Dessa forma, reconhece-se que ambas as alternativas contêm fundamentação para serem consideradas corretas, não prejudicando nem os candidatos com conhecimento avançado (A), nem os de nível médio (E).

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1HzuLLYecCC88d27Jno2g1eagMZgHwKRO>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "A"

Parecer (Banca):

O candidato argumenta que haveria dupla interpretação entre as alternativas (a) dinitrogenase e (e) nitrogenase, o que prejudicaria candidatos com maior aprofundamento em Bioquímica.

O recurso não procede. Embora, em descrições bioquímicas mais detalhadas, o complexo nitrogenase seja constituído por componentes proteicos específicos, incluindo a proteína frequentemente denominada dinitrogenase (proteína MoFe) e a proteína redutora associada (dinitrogenase redutase), o enunciado não solicita a identificação de uma subunidade do complexo enzimático. Ele pergunta qual é a enzima responsável pela fixação biológica do nitrogênio e pela quebra do N_2 em espécies reativas.

Nesse contexto, a denominação correta e amplamente adotada em livros didáticos de Química, Biologia e Bioquímica é nitrogenase, que designa o sistema enzimático como um todo. Assim, a alternativa (a) refere-se a um componente específico do complexo, enquanto a alternativa (e) identifica corretamente a enzima/sistema enzimático responsável pelo processo descrito.

Dessa forma, o recurso deve ser indeferido, mantendo-se o gabarito letra (e).

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 6208. Maria Isadora Ferreira Freitas [***.325.782-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 16:34:37

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 45

Questionamento (Candidato):

FÍSICA

Q45 - ANULAÇÃO

O gabarito preliminar indica como correta a alternativa A, porém essa opção não pode ser considerada válida, pois a questão não fornece informações suficientes para sua resolução. Faltam dados essenciais, como a confirmação de que as esferas são idênticas ou, ao menos, alguma relação entre seus raios. Sem essas informações, não é possível determinar corretamente a distribuição final das cargas após o contato.

Além disso, há um equívoco conceitual no enunciado ao afirmar que a esfera B, carregada positivamente com $+4 \mu\text{C}$, fornece elétrons para a esfera A, carregada negativamente com $-2 \mu\text{C}$. Na realidade, o fluxo de elétrons ocorre no sentido oposto: os elétrons se deslocam da esfera A para a esfera B.

Considerando a hipótese de que as esferas fossem idênticas e que os elétrons fluíssem da esfera A para a esfera B, teríamos:

+

=

=

2

$-2 + 4$

$= 1$

2

Assim, após o contato:

$= +1$

$= +1$

O enunciado também informa a transferência de 10^{13} elétrons. A carga correspondente é:

$= -$

$= -(10^{13})(1,6 \times 10^{-19})$

$= -1,6 \times 10^{-6}$

$= -1,6$

Portanto, os valores obtidos seriam:

• Carga transferida: $-1,6 \mu\text{C}$

• Carga final da esfera A: $+1 \mu\text{C}$

• Carga final da esfera B: $+1 \mu\text{C}$

Entretanto, essa combinação de resultados não aparece entre as alternativas apresentadas, o que torna a questão inconsistente.

Diante da ausência de dados suficientes para a resolução e da inexistência de alternativa compatível com os resultados obtidos, solicita-se a anulação da questão

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão não faz parte da Banca de Química.

Decisão (Banca): -



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2026 - Etapa 2 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21651. Pedro Paula da Silva [***.780.352-**]

Recurso em: 16/06/2026 às 14:11:20

Tópico: Química (Questões de 35 a 40)

Questão: 45

Questionamento (Candidato):

O GABARITO PRE- LIMINAR SUGERE QUE A RESPOSTA SEJA O QUE CONSTA NA "LETRA A" 4 MAS NÃO EXISTE LETRA PARA MARCAR POR FALTA DE DADOS PARA RESOLUÇÃO TAIS COMO AFIRMAR QUE AS ESFERAS ERAM IDENTICAS OU FORNECER PELO MENOS UMA RELACAO ENTRE OS RAIOS DAS ESFERAS). E AINDA O EQUIVOCO CONCEITUAL QUANDO A QUESTÃO AFIRMA QUE A "ESFERA B" CARREGADA POSITIVA MEN TE COM +4 MICROCOULOMB, FORNECE ELETRONS PARA A "ESFERA A" QUE ESTÁ CARREGADA NEGATIVAMENTE COM -2 MICROCOULOMB, QUANDO, NA VERDADE, O FLUXO DE ELÉTRONS É DE SENTIDO CONTRARIO, OU SEJA, DA "ESPERA A" PARA A "ESFERA B". ACASO FOSSEM ESFERAS IDENTICAS E OS ELÉTRONS FLUISSEM DA ESFERA "A" PARA A ESFERA "B".

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1EaxSkqDVzrnl3Z78P2n3RyKb9vYjkxD>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão não faz parte da Banca de Química.

Decisão (Banca): -

Publicado em: 26/06/2026