



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Especial para Refugiados - PSERef 2026

Candidato(a): 50. Michelle Alejandra Acosta Giron [***.226.132-**]

Recurso em: 15/09/2025 às 10:15:12

Tópico: Química (Questões de 27 a 31)

Questão: 29

Questionamento (Candidato):

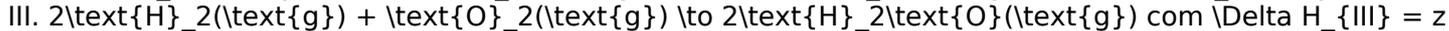
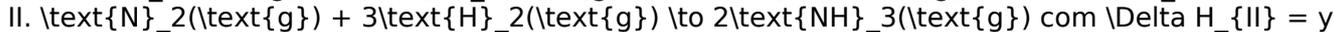
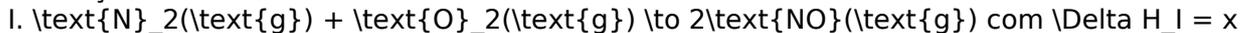
Na questão 29

A Lei de Hess afirma que a variação de entalpia de uma reação global é a soma das variações de entalpia das reações intermediárias.

A reação global é:



As reações intermediárias são:



Para obter a reação global, manipule as reações intermediárias:

Reação II: A reação global tem 4NH_3 como reagente. A reação II tem 2NH_3 como produto.

Inverta a Reação II e multiplique-a por 2:



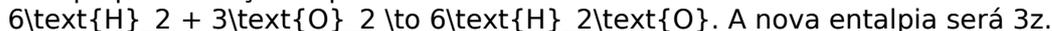
Reação I: A reação global tem 4NO como produto. A reação I tem 2NO como produto.

Multiplique a Reação I por 2:



Reação III: A reação global tem $6\text{H}_2\text{O}$ como produto. A reação III tem $2\text{H}_2\text{O}$ como produto.

Multiplique a Reação III por 3:



Agora, some as entalpias das reações manipuladas:

$$\Delta H_{\text{global}} = (-2y) + (2x) + (3z) = 2x - 2y + 3z.$$

A resposta correta é a opção b) $\Delta H = 2x - 2y +$

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "b"

Parecer (Banca):

Nada a declarar, uma vez que a resposta do gabarito, letra "b", está correta.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/09/2025