



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

Candidato(a): 53. Mara Tibisay Del Valle Ramirez Avila [***.093.402-**]

Recurso em: 15/09/2025 às 18:37:59

Tópico: Física (Questões de 17 a 21)

Questão: 18

Questionamento (Candidato):

O gabarito preliminar indica a alternativa D - (somente as afirmativas II e III são verdadeiras) desconsiderando a afirmativa I. Entretanto, em uma prova de Física, a análise deve respeitar o rigor conceitual da disciplina, e não o uso coloquial da linguagem.

Na Física, peso é a força gravitacional que atua sobre um corpo, expressa por
 $P = m \cdot g$

enquanto “emagrecer” corresponde à diminuição de massa, grandeza que não depende da gravidade local. Logo, ao dizer que Garfield deve “perder peso”, Jon apresenta um erro conceitual, pois a formulação correta seria a redução de massa, ou seja, o correto seria ele dizer que Garfield deve emagrecer. Assim, a afirmativa I é verdadeira.

Além disso, há uma incoerência no gabarito: a afirmativa III só pode ser considerada correta se a I também o for. Isso porque, ao se afirmar que Garfield continuaria gordo mesmo em um planeta com menor gravidade, parte-se justamente da distinção entre massa (que não varia) e peso (que depende da gravidade). Logo, se a banca admite a III como verdadeira, não pode rejeitar a I, pois ambas decorrem do mesmo princípio físico.

A afirmativa II também é correta, visto que o peso é diretamente proporcional à aceleração da gravidade.

Dessa forma, todas as afirmativas (I, II e III) devem ser consideradas verdadeiras, tornando a alternativa correta a E.

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

Parecer (Banca):

A candidata não tem razão. A intensidade da força peso é diretamente proporcional à massa e ao valor da aceleração da gravidade local. Logo, a Afirmativa I é FALSA. John está certo quando determina que Garfield perca peso, se referindo ao fato de que Garfield deve diminuir seu peso emagrecendo (perdendo massa). A Afirmativa II é VERDADEIRA. Garfield está certo: o peso de um corpo é diretamente proporcional à aceleração da gravidade de um planeta. Logo, indo a um planeta cuja aceleração da gravidade seja menor, seu peso irá diminuir, como determinado por John. A Afirmativa III também é VERDADEIRA, pois mesmo que Garfield vá para um planeta com aceleração da gravidade menor, ele ainda continuará gordo.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/09/2025