

RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2026/1

Modalidade: Cursos de Graduação
Número da Questão: 15
Nome do Candidato: LÍVIA RODRIGUES GAUBERT DOS SANTOS
Inscrição: 312146
Tipo de Recurso: Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Solicito revisão da questão 15, referente às características das imagens formadas pelos espelhos plano, côncavo e convexo.

Embora em condições gerais um espelho côncavo possa produzir imagem real, isso depende da posição do objeto em relação ao centro de curvatura. Entretanto, a questão não pede o comportamento genérico dos espelhos curvos, mas as características das imagens especificamente conforme os esquemas apresentados na prova.

Analisando o desenho da alternativa (b), referente ao espelho côncavo:

Os raios refletidos no desenho não convergem na frente do espelho, ou seja, não formam imagem real.

O ponto onde a imagem é indicada está atrás do espelho, evidenciado pela continuação dos raios refletidos na forma de linhas tracejadas, mostrando prolongamentos.

Portanto, a imagem representada na figura do espelho côncavo é virtual, e não real.

Assim:

- * Espelho plano → imagem virtual (sempre).
- * Espelho côncavo (conforme o desenho dado) → imagem virtual.
- * Espelho convexo → imagem virtual (sempre).

Portanto, as três imagens apresentadas nas figuras são virtuais, exatamente como afirma a alternativa (D), que é, portanto, a única compatível com os esquemas fornecidos pela própria questão, e não com o comportamento teórico genérico de um espelho côncavo em outras situações.

Dessa forma, solicita-se a revisão e aceitação da alternativa (D) como correta.

Resultado da Solicitação: Indeferido

Justificativa do Avaliador:

Podemos fazer um esboço da imagem formada do objeto AB, no espelho da figura (b), utilizando dois raios particulares. A imagem conjugada será invertida e menor, com distância de cerca de 22 cm do vértice do espelho, no mesmo lado do objeto AB, o que a classifica como real. Portanto, a resposta desta questão continua conforme anunciada no gabarito oficial.