

RESPOSTAS AOS RECURSOS EA CFOAV/CFOINT/CFOINF 2023 – FÍSICA

QUESTÃO			PROTOCOLO	PARECER FINAL	DECISÃO DEFINITIVA
VERSÃO A	VERSÃO B	VERSÃO C			
20	04	52	9385698	IMPROCEDENTE	<p><u>MANTER O GABARITO</u></p> <p>Para um correto desenvolvimento da questão deve-se considerar que: ocorrerá uma variação de fluxo magnético para $0 < x_E < \frac{\sqrt{3}}{2} \ell$; calcular a fem e a corrente induzida; e depois a potência dissipada pela espira. Pela Lei da Conservação da Energia, essa potência deve ser fornecida à espira pela força externa, o que resulta numa força de intensidade igual a $36 \times 10^{-3} \text{N}$</p>
22	06	54	9390143	IMPROCEDENTE	<p><u>MANTER O GABARITO</u></p> <p>Na questão há a informação para desprezar o atrito entre a prancha e a água, portanto não há de se considerar forças resistivas ao movimento da prancha e o momento linear se conserva.</p>
26	10	58	9371866	IMPROCEDENTE	<p><u>MANTER O GABARITO</u></p> <p>De acordo com o recurso apresentado, no item 2 da solução (conforme anexo) o candidato ao invés de <u>multiplicar</u> por 15,9 efetuou uma <u>divisão</u>, portanto, não chegando ao resultado esperado.</p>
29	13	61	9385625	IMPROCEDENTE	<p><u>MANTER O GABARITO</u></p> <p>A solução apresentada pela candidata está incorreta, pois a quantidade de movimento inicial do sistema é nula ($I = \Delta Q = Q - \theta = 2m \cdot \frac{v}{2} = mv$), conforme anexo. Observa-se que, no instante inicial, a partícula A possui quantidade de movimento diferente de zero (igual a $m\vec{v}$). Assim, pelo Teorema do Impulso, chega-se ao resultado que tem módulo igual a $\sqrt{2} mv$.</p>
32	16	64	9367315	IMPROCEDENTE	<p><u>MANTER O GABARITO</u></p> <p>O gabarito apresentado está correto, pois trata-se de uma interferência destrutiva no ponto P. Sendo assim, a amplitude de vibração da rolha é nula.</p>