

RECURSOS EA – CFOAV/CFOINT/CFOINF 2010 – FÍSICA

QUESTÃO			INSCRIÇÃO	JULGAMENTO	PARECER
CÓDIGO 21	CÓDIGO 22	CÓDIGO 23			
03	13	16	34027 31082 39525 53567 31273 40449 39806 42077 39968 32198 54566 34012 48799 33327	PROCEDENTE	QUESTÃO ANULADA – Realmente, com os dados fornecidos no enunciado da questão, não ocorre colisão entre as partículas. Ressalta-se, porém, que a solução apresentada por um dos candidatos para altura da partícula A no instante 5 s está incorreta, sendo o valor correto 75 m.
04	17	18	45952 30142 40449	IMPROCEDENTE	MANTER O GABARITO – Apesar de não se afirmar que a órbita é circular, ao utilizarmos as leis de Kepler, chegamos à resposta indicada pela alternativa “a”. Vale ressaltar que, pelas leis de Kepler, não é necessário definir se órbita é circular. Em um dos recursos, não fica claro o que o candidato está pedindo. Sua argumentação apenas reforça que há duas maneiras de resolver a questão; o que concordamos, porém se chega ao mesmo resultado. Mesmo que se utilize $v = \omega R$, chega-se à resposta indicada pela alternativa “a”.
15	02	12	30142 45952	IMPROCEDENTE	MANTER O GABARITO – A questão não apresenta falta de dados e, portanto, pode-se determinar o tipo de trabalho realizado por um agente externo no deslocamento da referida carga elétrica. A própria argumentação do candidato “por simetria o potencial do ponto A é nulo e o potencial do ponto B é positivo” reforça que a alternativa correta é a “d”.
19	07	08	31082	IMPROCEDENTE	MANTER O GABARITO – O ganho de energia cinética está relacionado ao trabalho realizado pelas forças que atuam sobre a partícula. Assim, como o trabalho realizado pela força magnética é nulo, a variação da energia cinética é igual ao trabalho realizado pela força peso que é mgh .

ALMIR GOMES DE ALMEIDA
Coordenador da Disciplina de Física