

Formulário de Resposta de Recurso

ALTERAÇÃO DO GABARITO

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA OBJETIVA



Protocolo: 0000000124

IFSC – INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – EDITAL 01/2026 CARGO DE
PROFESSOR (DOCENTE EBTT) - GERAL

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA OBJETIVA

RESPOSTA A RECURSO

21 - FÍSICA - CAÇADOR

Nº DA QUESTÃO: 38

Prezados

Interponho respeitosamente recurso contra o gabarito preliminar da Questão 38. O gabarito divulgado é (c), "0,05 m", mas deveria ser (d), "5 m".

A conservação do momento linear na colisão completamente inelástica mostra uma velocidade final do conjunto de 10 m/s. Com esta velocidade inicial, a conservação da energia mecânica, no movimento ascendente do conjunto, gera uma altura de 5 m até atingir o ponto mais alto da trajetória (velocidade zero).

RESPOSTA DA BANCA: DEFERIDO

ALTERNATIVA DEFERIDA: D

JUSTIFICATIVA: Após análise da questão a banca verificou que a questão correta é a letra "D" e o gabarito será alterado.

Conforme exemplo:

$$v_{AB} = (m \cdot v) / (M + m) = (10 \cdot 300) / (290 + 10) = 10 \text{ m/s}$$

$$mgh = (m \cdot v^2) / 2 \quad ? \quad h =$$

$$v^2 / 2 \cdot g \quad ? \quad h = 100 / 20 \quad ? \quad h = 5 \text{ m} \quad \text{resposta "D"}$$

msj