



PROCESSO SELETIVO 2015-2
EDITAL UFU/PROGRAD/DIRPS Nº 03/2015
SEGUNDA FASE

RESPOSTAS ÀS CONTESTAÇÕES AO GABARITO OFICIAL
PRELIMINAR DA PROVA DE FÍSICA

• **QUESTÃO 1:**

CONTESTAÇÃO:

“... Através dos dados do exercício - que possuía itens "a" e "b" - respondi ao item "a" que em parte da resolução necessitou encontrar o foco do espelho dado. Respondi o item corretamente, tendo sido o valor do foco de 48cm. Porém, no item "b", foi preciso outro cálculo, utilizando os dados do exercício e o foco obtido no item "a". O fato é que - sem querer - acabei por colocar no lugar do foco 80cm ao invés dos 48cm. Vi isso por meio do meu rascunho. Acredito que isso não indica o erro do exercício, haja vista que os cálculos estão todos corretos e em nenhum local do exercício é citado o valor 80cm.”

RESPOSTA DA BANCA:

O candidato apenas explica o erro por ele cometido na questão. Portanto, inexistente contestação ao gabarito.

CONTESTAÇÃO:

“ITEM B) A redação do item foi feita de forma indevida, abrindo margem a amplas interpretações, devido a ambiguidade. Se um outro objeto for colocado a 10 cm do vértice desse mesmo espelho, a que distância dele a imagem será formada?” nesse caso, o termo "dele" pode referir-se tanto ao espelho quanto ao objeto. Por conseguinte, devido a ambiguidade no enunciado do item, requisita-se sua anulação.”

RESPOSTA DA BANCA:

A Banca Corretora esteve atenta a todas as ambiguidades que a formulação da questão possa haver suscitado. Assim, toda resposta coerente com essas ambiguidades foi considerada.

• **QUESTÃO 3:**

CONTESTAÇÃO:

“A questão de número 3 da prova de física teve o tópico A anulado, no entanto, o tópico B constava Explique por que a água entrou em ebulição CONFORME O CENÁRIO DESCRITO".Embora a situação seja genérica, o resultado numérico encontrado em A (valor da pressão interna do tubo superior à pressão atmosférica), contrariava a possibilidade da água ebulir em menores temperaturas, ao igualar-se a pressão interna a uma baixa pressão atmosférica. Logo, a resposta de B conforme o gabarito atual era impossível de ser obtida no cenário descrito. Acredito que, dada a contextualização do



tópico ligada ao anterior, a não anulação do tópico B prejudicaria aqueles que tentaram manter a coerência dentro da questão ao atender fielmente ao comando utilizado. Peça, portanto, que tal situação seja levada em consideração.”

RESPOSTA DA BANCA:

A Banca Corretora enfatiza que, conforme o enunciado, a pressão do gás no interior da lâmpada é, durante toda a experiência, menor que a pressão atmosférica. Observa-se também que o enunciado informa que a água entrou em ebulição à temperatura ambiente. Dessa forma, toda resposta coerente com o enunciado da questão foi considerada.

• **QUESTÃO 4:**

CONTESTAÇÃO:

“Tenho dúvida no gabarito desta questão, pois quanto ao experimento dado no exercício, realmente haverá diminuição da temperatura de ebulição devido à menor pressão interna na lâmpada no começo do experimento. Porém, a questão exigiu que o candidato explicasse o que ocorre no FINAL do experimento e não ocorrerá vaporização neste momento, não sendo possível afirmar o que ocorre com a pressão no final por falta de evidência empírica.”

RESPOSTA DA BANCA:

A Banca Corretora enfatiza que, conforme o enunciado, a pressão do gás no interior da lâmpada é, durante toda a experiência, menor que a pressão atmosférica. Observa-se também que o enunciado informa que a água entrou em ebulição à temperatura ambiente. Dessa forma, toda resposta coerente com o enunciado da questão foi considerada.