



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

CARGO 10: FÍSICO

Prova Discursiva

Aplicação: 13/10/2013

||FUB13_010_16N786720||

CESPE/UnB – FUB/2013

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **20,00 pontos**, dos quais até **1,00 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

No início do século XX, surgiram inúmeras situações que se mostraram resistentes a uma explicação estritamente clássica. Entre 1900 e 1925, muitos modelos foram elaborados para explicar cada uma dessas situações e, a partir de 1925, finalmente, surgiram versões da Teoria Quântica que sistematizaram o campo de conhecimento que englobou de uma só vez todos esses modelos.

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

DOIS GRANDES MODELOS PRECURSORES DA TEORIA QUÂNTICA PARA OS FENÔMENOS DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO E EFEITO FOTOELÉTRICO

Ao elaborar seu texto, esclareça em que consiste cada um dos fenômenos mencionados abaixo, descreva o modelo clássico que foi sugerido para cada um deles e os novos pressupostos que permitiram sua compreensão.

- ▶ Radiação de Corpo Negro. [valor: 9,00 pontos]
- ▶ Efeito Fotoelétrico. [valor: 10,00 pontos]

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos