



BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA – BC&T

RETIFICAÇÃO DO EDITAL 01/2011 DE SELEÇÃO DO PROGRAMA DE MONITORIA/2011

A Coordenação do Bacharelado em Ciência e Tecnologia torna público a retificação do edital 01/2011 de seleção de monitoria.

I – Retificação no anexo III – Conteúdo Programático

Foi inserido o conteúdo e bibliografia de Fenômenos Térmicos e Óticos, que estava ausente no Edital, conforme abaixo.

Fenômenos Térmicos e Óticos
Conteúdo <i>Gravitação. Oscilações Mecânicas. Ondas Progressivas Unidimensionais. Ondas Harmônicas. Interferência. Ondas estacionárias e modos normais de vibração. Ondas sonoras. Efeito Doppler. Temperatura, Calor e a Primeira Lei da Termodinâmica. Entropia e a Segunda Lei da Termodinâmica.</i>
Bibliografia HALLIDAY, David ; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. <i>Fundamentos de física: óptica e física moderna</i> . 8.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 4. YOUNG, Hugh D; FREEDMAN, Roger A. <i>Sears e Zemansky Física II</i> . 10.ed. São Paulo: Pearson Education, 2003. v.2.

O conteúdo e bibliografia de Fenômenos Eletromagnéticos foi alterado e deve seguir o que está especificado abaixo:

Fenômenos Eletromagnéticos
Conteúdo Cargas Elétricas. Campo Elétrico. Lei de Gauss. Energia e Potencial Eletrostático. Condutores. Dielétricos e Capacitores. Circuitos e Correntes.



Campo Magnético.
Leis de Ampère e de Faraday.
Indutância.
Propriedades Magnéticas da Matéria.
Equações de Maxwell.
Ondas Eletromagnéticas.

Bibliografia

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. *Fundamentos de física: eletromagnetismo*. 8.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 3.
YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A.. Sears e Zemansky *Física III: eletromagnetismo*. 12.ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.