

ITA 2006

[Física na Veia! – www.fisicamoderna.com.br]

Questão 17)

n Resolução

$$E_{\text{fóton}} + E_{\text{fóton}} = E_{\text{pósitron}} + E_{\text{elétron}}$$

$$h \cdot f + hf = m_e \cdot c^2 + m_e \cdot c^2$$

$$2h \cdot f = 2m_e \cdot c^2$$

$$f = (m_e \cdot c^2)/h$$

resposta: B