Qual a energia aproximada, em kJ, de um quantum de radiação de luz visível, cujo comprimento de onda é igual a 5000 Å?

(Dados: constante de Plank = 6,6 x 10−34 J.s; velocidade da luz = 3,0 x 108 m/s; 1 Å = 1,0 x 10–10 m)

a) 1,0 x 10−48

b) 7,0 x 10−34

c) 3,0 x 10−29

d) 4,0 x 10−22

e) 8,0 x 10−19