A luz visível contém fótons com energias na ordem de 1 elétron-volt (eV). Qual é o comprimento de onda, em nanometro (10–9 m), de um fóton com energia de 2,0 eV?

Adote as seguintes grandezas para efeito de cálculo: constante de Planck h ≈ 4 ⋅ 10–15 eV ⋅ s  
e velocidade da luz c = 3,0 ⋅ 108 m/s.

a) 50

b) 100

c) 300

d) 600