Um laser emite um pulso de luz monocromático com duração de 6,0 ns, com frequência de 4,0 x 1014 Hz e potência de 110 mW. O número de fótons contidos nesse pulso é

**Dados**

Constante de Planck: h = 6,6 x 10–34 J⋅s

1,0 ns = 1,0 x 10–9s

a) 2,5 x 109

b) 2,5 x 1012

c) 6,9 x 1013

d) 2,5 x 1014

e) 4,2 x 1017