Filmes fotográficos para radiografias, do tipo preto e branco, possuem uma emulsão fotossensível. Confeccionou-se um filme neste modelo e constatou-se que, para dissociar moléculas contidas na emulsão fotossensível, é necessária uma exposição a fótons com energia mínima de 0,7 eV.

Assinale a alternativa que apresenta o valor do maior comprimento de onda da luz capaz de impressionar este filme.

**Dados**: CONSTANTE DE PLANCK h = 4,1410–15 eV.s; c = 3108 m/s

a) 1,710–9 m

b) 1,710–6 m

c) 1,710–14 m

d) 0,710–6 m

e) 0,710–9 m