Uma radiação ultravioleta, de comprimento de onda igual a 2,50x10-7 m, incide na superfície de um metal, fazendo com que sejam ejetados elétrons dessa superfície. Sendo a energia cinética máxima desses elétrons igual a 0,800 eV, qual o valor da função trabalho desse metal?

Adote a constante de Planck como h = 6,4 x 10−34 J.s = 4,0 x 10−15 e V.s

a) 6,50 eV

b) 5,60 eV

c) 4,80 eV

d) 4,00 eV

e) 3,50 eV