Num experimento que usa o efeito fotoelétrico, ilumina-se sucessivamente a superfície de um metal com luz de dois comprimentos de onda diferentes, e , respectivamente. Sabe-se que as velocidades máximas dos fotoelétrons emitidos são, respectivamente, , em que . Designando C a velocidade da luz no vácuo, e *h* constante de Planck, pode-se, então, afirmar que a função trabalhodo metal é dada por

a) .

b) .

c) .

d) .

e) .