Em um experimento sobre o efeito fotoelétrico, a superfície de certo metal, que possui função trabalho de 2,1 eV, recebe um feixe de luz violeta com comprimento de onda de 412 nm e fótons de 3,0 eV.

Qual o maior valor da energia cinética que se observa nos fotoelétrons emitidos pela superfície deste metal?

a) 1,5 eV.

b) 5,1 eV.

c) 0,7 eV.

d) 0,9 eV.