A figura abaixo mostra os níveis de energia do átomo de hidrogênio. Se inicialmente o elétron está no estado quântico fundamental (de menor energia), qual a sua energia cinética após o átomo ter sido ionizado por um fóton de energia 20 eV?



a) 33,6 e V.

b) 13,6 e V.

c) 6,4 e V.

d) 10,2 e V.