Considere que uma molécula de H2 receba uma energia igual à liberada pelo Sol em uma reação de fusão e que toda essa energia seja convertida em movimento da molécula.Se a massa da molécula de H2 é de aproximadamente , então velocidade dessa molécula após receber essa energia será de:

a) 2,88 x 1015 m/s

b) 1,44 x 1015 m/s

c) [2,88 x 1015](1/2) m/s

d) [1,88 x 1012](1/2) m/s