Considerando o princípio de Incerteza de Heisenberg, que **h** é a constante de Planck e que um elétron que tem massa me= 9,1×10–31 Kg se move na direção do eixo **x** com velocidade de 4×106 m/s, se a medida da velocidade apresenta uma incerteza de 2% e admitindo-se que h/4π = 5,3×10–35 J.s, a incerteza na medida da posição desse elétron é maior ou igual a:

a) 7,3×10–6 m

b) 1,3×105 m

c) 7,3×10–4 m

d) 6,2×10–36 m

e) 6,2×10–28 m