Num experimento, foi de 5,0 × 103 m/s a velocidade de um elétron, medida com a precisão de 0,003%. Calcule a incerteza na determinação da posição do elétron, sendo conhecidos: massa do elétron me = 9,1 x 10–31 kg e constante de Planck reduzida h = 1,1 × 10–34 J s.