O Hélio torna-se um surperfluido (viscosidade zero) a uma temperatura muito baixa, T < 2.18 K. Esse fenômeno pode ser explicado no reino da Mecânica Quântica e ocorre somente quando o comprimento de onda de de Broglie de um átomo de Hélio, de massa *m*, é comparável ao espaçamento interatômico do fluido. Identifique, dentre as alternativas abaixo, aquela que, de fato, possui dimensão de comprimento, sabendo que essa alternativa é a expressão para a ordem de grandeza do comprimento de de Broglie nesse caso. ( *h* é a constante de Planck, 6,63 x 10−34 *Js* e *k* é a constante de Boltzmann, 1,38 x 10−23 *J/K*.)

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 