

On pourra considérer les manifestations quantiques lorsque la longueur d'onde associée à la particule sera de l'ordre de grandeur de la taille de la particule (ou des obstacles environnants).

$$\text{Soit } \lambda = \frac{h}{\sqrt{3.m.k_b.T}} \equiv r \text{ avec } m = \mu \cdot \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$$