

Heisenbergsche Unschärferelation:

Το γινόμενο της αβεβαιότητας ως προς την ορμή Δp
επί την αβεβαιότητα ως προς τη θέση Δx

είναι πάντα μεγαλύτερο από το $\frac{h}{4\pi}$

όπου h είναι η σταθερά του Planck.

$$\Delta p \cdot \Delta x \geq \frac{h}{4\pi} \quad \text{ή} \quad \Delta p \cdot \Delta x \geq 0,5 \cdot 10^{-34} \text{ Js}$$