Kuantiko

$$E_n = \left(n+\frac{1}{2}\right)\hbar\omega$$

$$\Delta = \hbar\omega$$

diferentzia hori daukaten 2 ibilbideen artean gelditzen den azalera

$$\left(\frac{2\pi}{\omega}\cdot\Delta\right) \rightarrow \frac{2\pi}{\omega}\cdot(\hbar\omega) = \frac{2\pi\, h}{2\pi} = h$$

egoera batek betetzen duen espazioa!!

$$E \ggg \Delta \ggg \hbar\omega$$

egoera kopurua Δ energia tartean $\approx \dfrac{\Delta}{\hbar\omega} \longrightarrow h$

$$w_0 = h^N$$

→ gure N badago.