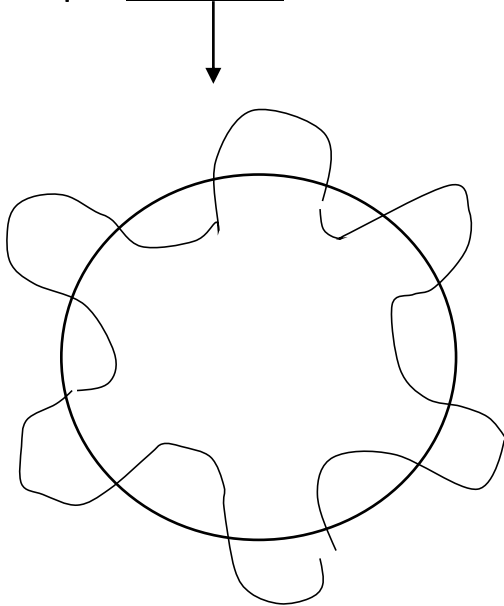


## Quantització del cercle:

Així com De Broglie digué:  $p = h/\lambda$  si multipliquem i dividim per  $2\pi$ :  $(h/2\pi) \cdot (2\pi/\lambda) = \hbar \cdot k$

Sabent que  $n \cdot \lambda = 2\pi \cdot r \rightarrow 2\pi/\lambda = n/r = k$



Unitats de l'energia:  $\text{Kgrs. m}^2/\text{sg}^2$  i  $h$ :  $\text{Kgrs.m}^2.\text{sg}^{-1}$

$p$  = quantitat de moviment =  $\text{Kgrs.m/sg}$

aleshores:  $k$ :  $\text{m}^{-1}$