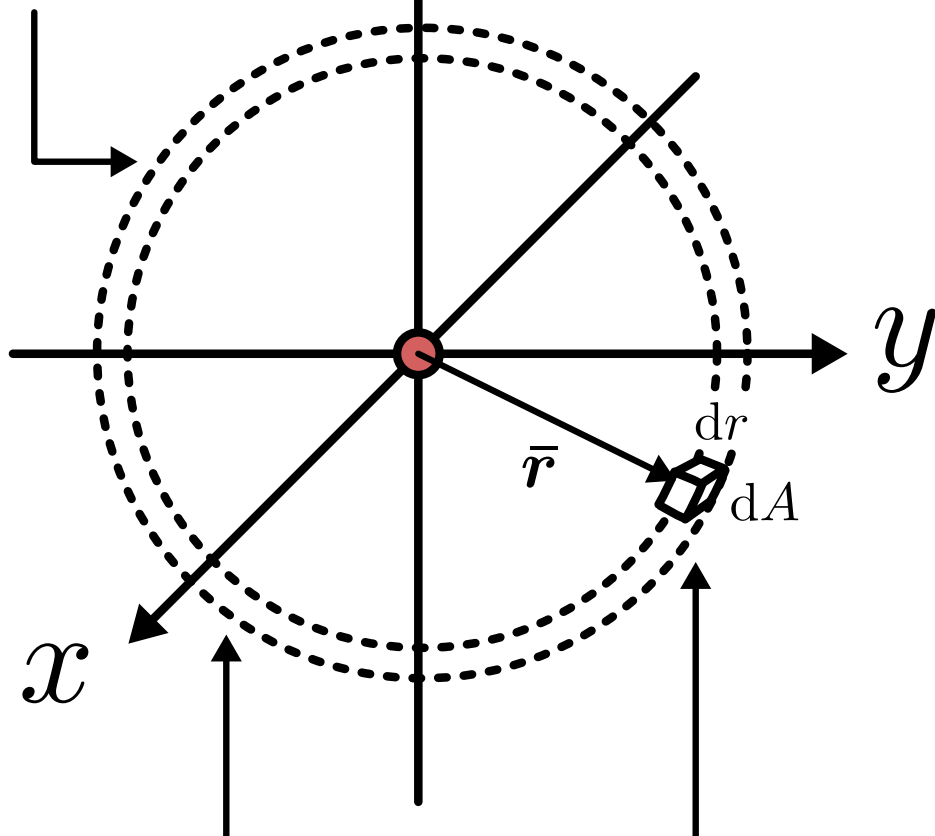


Hiukkanen on etäisyydellä r , jos se on missä tahansa tämän pallon pinnalla.



pallon pinta-ala

$$A = 4\pi r^2$$

Hiukkasen todennäköisyyden olla pienessä tilavuudessa dV antaa aaltofunktion itseisarvon neliön ja tilavuuden tulo.

$$|\psi(\vec{r})|^2 dV$$

Hiukkasen todennäköisyys olla etäisyydellä r on verrannollinen aaltofunktion itseisarvon neliöön sekä r -säteisen pallon pinta-alaan.

$$|R(r)|^2 r^2 dr$$