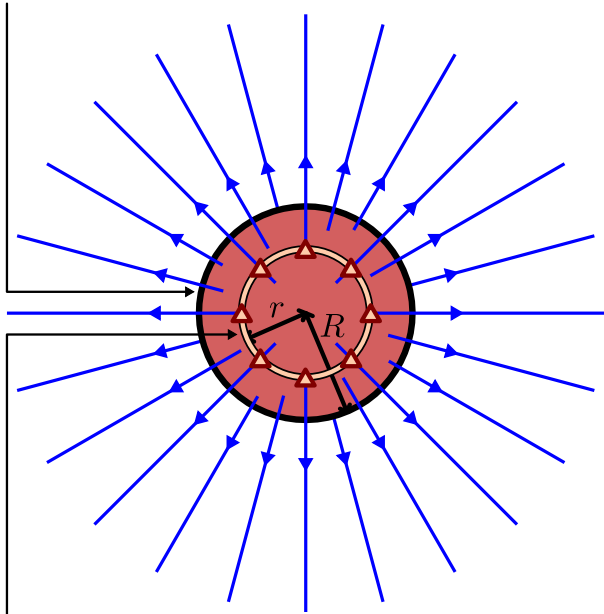
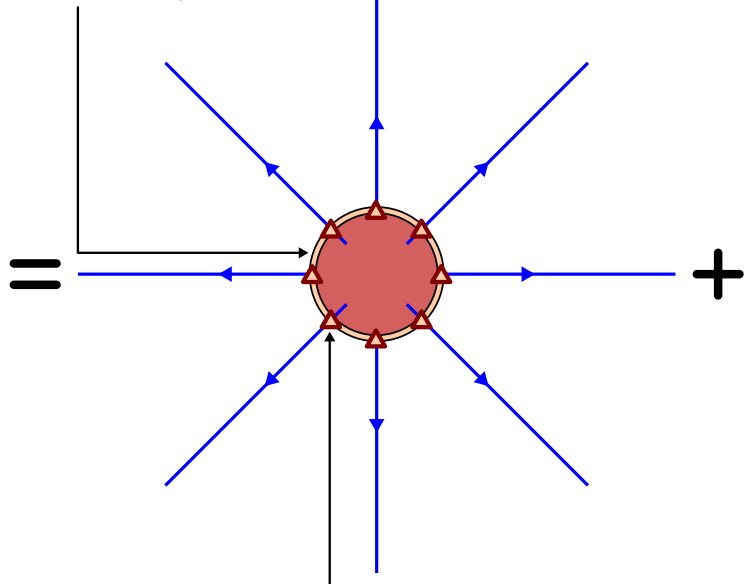


tasaisesti varattu pallo (säde R)



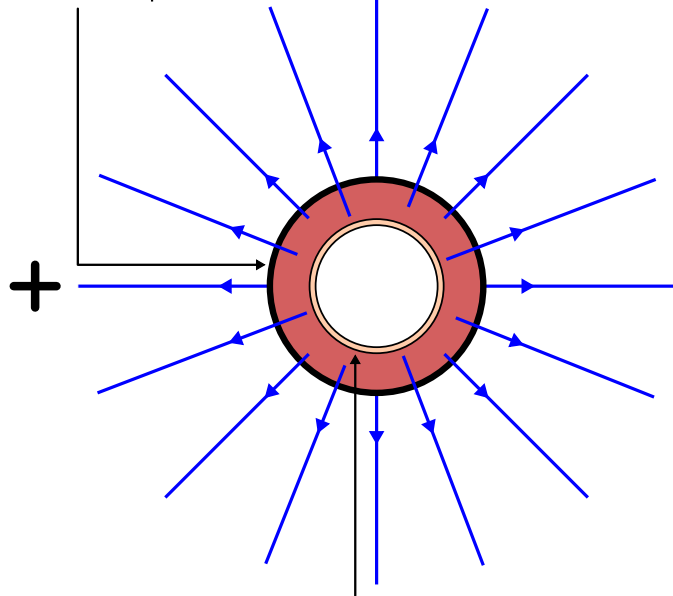
Gaussin pinta: pallo (säde $r < R$)

Gaussin pinnan sisältämä
varaus: pallo



Vuo Gaussin pinnan läpi on verrannollinen
pinnan sisällä olevan varauksen määrään.

Gaussin pinnan ulkopuolinen varaus:
ontto pallokuori



Ulkopuolinen varaus ei tuota lainkaan
vuota Gaussin pinnan läpi.