e=-Neo eo=osn. naboj elektrona

N=št. prejetih elektronov

F=(e1e2)/(4πεor2) εo=8,810-12 C2/(Nm2)

F=eE E=jakost polja

σ=e/S σ=ploskovna gostota naboja

*Homogeno polje:*

E=σ/εo

A=Fs=eU U=električna napetost

U=Eh h=razdalja v smeri silnic

We=eV We=električna potencialna energija

U=V1-V2  V=električni potencial

*Kondenzator:*

C=e/U C=kapaciteta kondenzatorja [F]

C=εo S/d d=razdalja med ploščama

vzporedna vezava: C=C1+C2+C3+…

zaporedna vezava: 1/C=1/C1+1/C2+1/C3+…