

jännite: varauksen  
energian muutos  $\Delta V = \frac{\Delta U_E}{\Delta q}$

virta: siirtynyt varaus  
aikayksikössä  $i = \frac{\Delta q}{\Delta t}$

energian muutos

$$\Delta U_E = \frac{\Delta U_E}{\Delta q} \frac{\Delta q}{\Delta t} \Delta t$$

$$= \Delta V \times i \times \Delta t$$

