

Elektromagnētna indukcija

(41)

(Faradejēv zākon, 1831.)

U elektriskajā provodnā kontūrā, ja se iedabūvot
elektromotora spēkā, kas pēc tam kļūst par elektromotora
spēkā u atvēršot loku, ja se pārvērti strāva
arī se, ja būs kāds izmaiņu uzeņa magneti
flūks kaut tu kontūrai

$$\mathcal{E} = - \frac{d\Phi}{dt}$$

Elektromagnētiskā indukcija ir parādība, kas notiek, ja
elektromotora spēkā u pārvērtivom magnetiskā
polāritāte

zīnā " - " : Indukcijas emf, kas ir
svojam deistam pārvērti uzrok starp notikumiem

Statiķiskā u dinamiskā indukcija

$$\mathcal{E} = - \frac{d\Phi}{dt} = - \frac{d}{dt} \int \vec{B} \cdot d\vec{S} = - \frac{d}{dt} \int B dS \cos \alpha(\vec{B}, d\vec{S})$$

Obično se smēro:
pārvērtis B : statiķiskā
pārvērtis B : dinamiskā