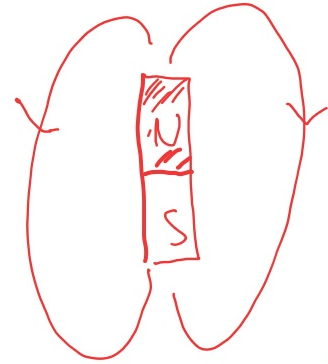
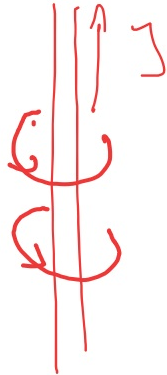


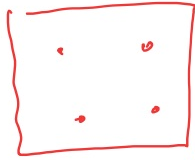
# Magneettikenttä

- kuvataan kenttäviivoilla
- Suunta N-kohtiosta S-kohtioon  
pohjois- etelä-
- kenttäviivojen tiheys kuvaa kentän voimakkuutta
- suora johdin



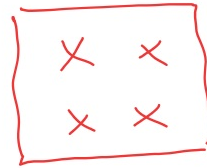
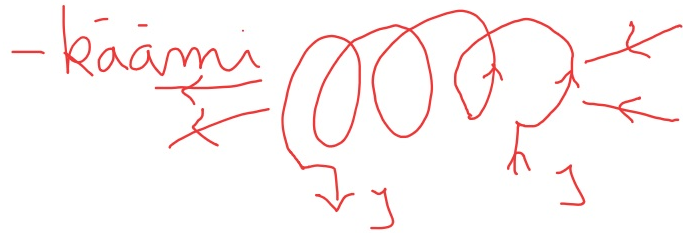
- Oikean käden sääntö
- peukalo osoittaa virran suunnan
- muut sormet kentän suunnan

- lausessa



kenttä kohti katsojaa  
(laulusta ulos)

- käänni



kenttä katsojasta pois päin  
(taulun sisään)

Oikean käden raanto.

- muut sormet riistan suuntaan
- peukalo osoittaa kentän suunnan

- Magneettikentän voimakkuutta  
kutsutaan

$\vec{B}$  = magneettivuon tiheys  $[\vec{B}] = T$  (Tesla)

- Suure magneettivuon  $\vec{\Phi} = \vec{B} A$   $[\vec{\Phi}] = T m^2 = Wb$   
pinta-ala (Weber)