

MAGN. VUORITIEDOT MUUTOS INDUKOI JÄNKITTEEN  
INDUKTOIVAN MUUTOKSEN

$$e = - \frac{\Delta \Phi}{\Delta t}$$

$$= - \frac{\Delta B}{\Delta t} \cdot A$$

MUUTOSNOPEUS  $\frac{\Delta B}{\Delta t}$  SAADAN KUVASTAN KULMAKORT.

$$\frac{\Delta B}{\Delta t} = \frac{49,795 \mu\text{T} - 49,79 \mu\text{T}}{20 \text{ s} - 19,75 \text{ s}} = - \frac{0,055 \mu\text{T}}{250 \text{ s}}$$

Pinta-ala  $A = 233 \cdot 10^{10} \text{ m}^2$

INDUKTOIVUUS

$$e = - \frac{\Delta \Phi}{\Delta t} = 0,57437033 \text{ V}$$

INDUKTOIVAN OIKUKALAN

$$i = \frac{e}{R}$$

$$R = R_m \cdot l = 6,6048 \Omega$$

$$= 0,07801967 \text{ A}$$

$$i \approx 78 \text{ mA}$$