

Kap 29 Induksjon

Fluks $\Phi_B = \int \vec{B} \cdot d\vec{A}$

Maxwells ligninger	Gauss' lov for E	$\oint \vec{E} \cdot d\vec{A} = \frac{Q_{enc}}{\epsilon_0}$
	Gauss' lov for B	$\oint \vec{B} \cdot d\vec{A} = 0$
	Amperes lov	$\oint \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 (i_c + \epsilon_0 \frac{d\Phi_E}{dt})$
	Faradays lov	$\mathcal{E} = - \frac{d\Phi_B}{dt}$

Potensialforskjell mellom endepunktene

for en rett leder som beveger seg i et homogent magnetfelt

$$V_{ab} = vBL$$