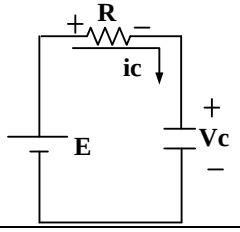
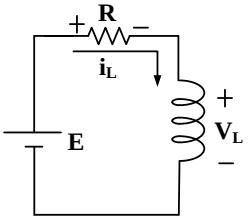
	電場	磁場
庫侖定律	$\vec{F}=K\frac{Qq}{d^2}$ $(K=\frac{1}{4\pi\epsilon_0\epsilon_r}=9\times10^9(\epsilon_0=8.85\times10^{-12}))$	$\vec{F}=K\frac{Mm}{d^2}$ $(K=\frac{1}{4\pi\mu_0\mu_r}=6.33\times10^4(\mu_0=4\pi\times10^{-7}))$
強度	$\vec{E}=\frac{F}{q}=K\frac{q}{d^2}$	$\vec{H}=\frac{F}{m}=K\frac{M}{d^2}$
動勢	$V=\frac{W}{q}=\frac{F\cdot d}{q}=K\frac{q}{d}$	$\mathcal{F}=K\frac{M}{d}$
高斯定律	$\Phi(庫侖)=q(庫侖)[MKS]$ $\Phi(線)=4\pi q(靜庫)[CGS]$	$\varphi(韋伯)=m(韋伯)[MKS]$ $\varphi(線)=4\pi m(靜磁)[CGS]$
密度	$D=\frac{\Phi}{A}=\epsilon E$	$B=\frac{\phi}{A}=\mu H$
定律	$V=IR$	$\mathcal{F}=NI=\phi\mathcal{R}=Hl\ (\mathcal{R}=\frac{l}{\mu A})$
結構	$R=\rho\frac{l}{A}$	$C=\epsilon\frac{A}{d}$ $\mathcal{R}=\frac{l}{\mu A}$
公式	$Q=CV=It$	$\lambda=LI=N\phi=Et\ (E=N\frac{\Delta\phi}{\Delta t})$
電路分析	$i_C=C\frac{dv_c}{dt}$ 	$v_L=L\frac{di_L}{dt}$ 
能量	$W=\frac{1}{2}QV=\frac{1}{2}CV^2$	$W=\frac{1}{2}\lambda I=\frac{1}{2}N\phi I=\frac{1}{2}LI^2$
單位換算	1 牛頓(Nt) $=10^5$達因(dyne) 1 庫侖(C) $=3\times10^9$靜庫(S.C.) 1 伏特(V) $=\frac{1}{300}$靜伏(S.V.) 1 焦耳(J) $=10^7$爾格(erg)	1 韋伯(wb) $=10^8$馬克斯威爾(Maxwell) $=10^8$線(line) $=\frac{1}{4\pi}\times10^8$靜磁 $1\,wb/m^2=1$ 特斯拉(Tesla) $=10^4$高斯(Gauss)