

$$I=\frac{V}{R}$$

$$I=\frac{q}{t}$$

$$P=IV$$

$$P=I^{2}R$$

$$P=\frac{∆E}{t}$$

$$R\_{eq}=R\_{1}+R\_{2}+…$$

$$\frac{1}{R\_{eq}}=\frac{1}{R\_{1}}+\frac{1}{R\_{2}}+…$$

$$F\_{q}=\frac{kq\_{1}q\_{2}}{r^{2}}$$

$$\vec{E}=\frac{\vec{F\_{q}}}{q}$$

$$V\_{ab}=E∆d$$

$$\vec{E}=\frac{kq}{r^{2}}$$

$$V\_{ab}=\frac{∆E\_{p}}{q}$$

$$R=ρ\frac{L}{A}$$

