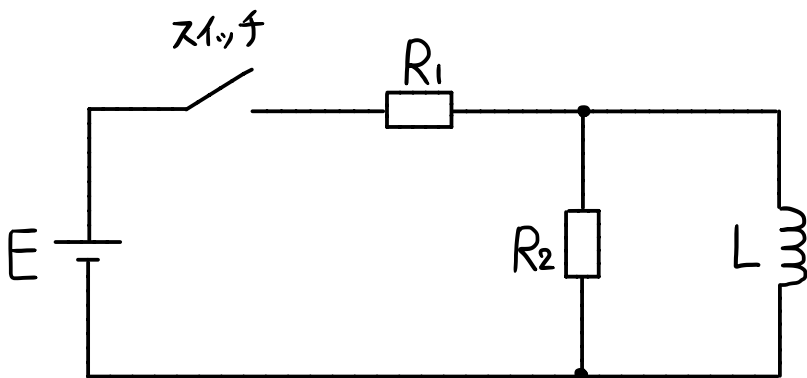


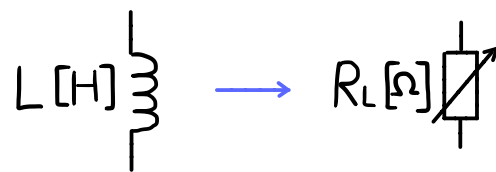
過渡現象(コイル編)

スイッチを入れると、時間によつて
↓ 回路に流れる電流が変化する



※ 始めにコイルに電流が流れていないとき適用

コイルを
可変抵抗におきかえる



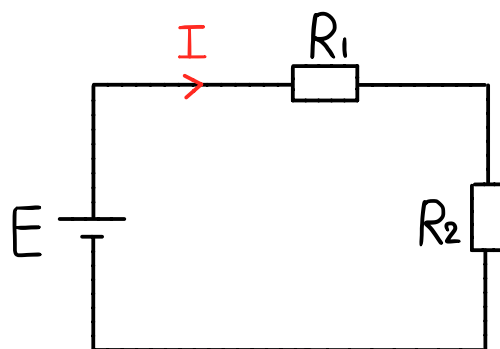
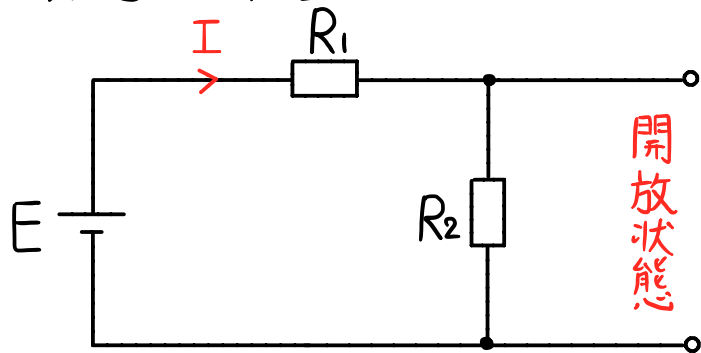
スイッチを入れた直後(0秒)

$$R_L = \infty [\Omega] \text{ (開放状態)}$$

十分時間が経った後(∞ 秒)

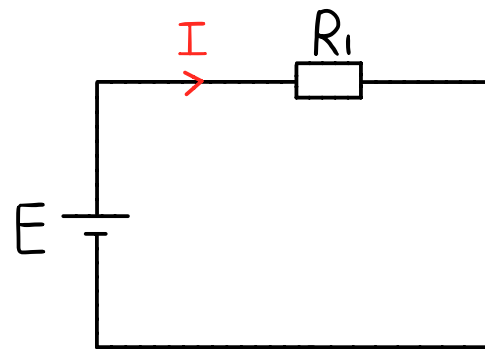
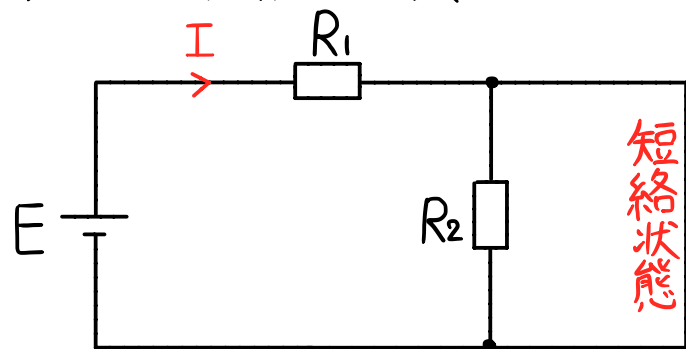
$$R_L = 0 [\Omega] \text{ (短絡状態)}$$

スイッチを入れた直後(0秒)



$$I = \frac{E}{R_1 + R_2} [A]$$

十分時間が経った後(∞ 秒)



$$I = \frac{E}{R_1} [A]$$