

RL回路での過渡現象

図のように、自己インダクタンス L のコイルと抵抗値 R の抵抗を直列につないだものを起電力 E の電池に接続し、時刻 $t = 0$ のときにスイッチ S を閉じた。このとき、この回路に流れる電流 I を時刻 t の関数として求めよ。

