

2021年度 電気回路 II 後期 第5回レポート

4年 E科 番号 _____ 氏名 _____

【問題 43.3】 図 1-1 の回路のスイッチを時刻 $t = 0$ に開いたとき，ラプラス変換を使って，電流 $i(t)$ と時定数 τ を求めよ。

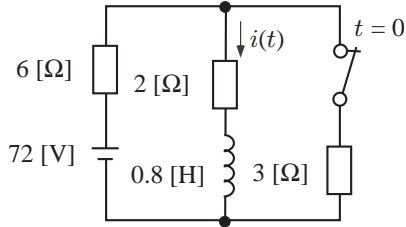


図 1-1: 回路

【問題 43.5】 図 2-1 の回路のスイッチを時刻 $t = 0$ に開いたとき，ラプラス変換を使って，電流 $i(t)$ ，電圧 $v(t)$ ，時定数 τ を求めよ。

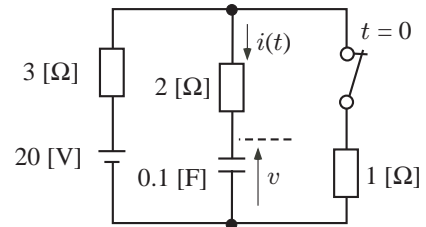


図 2-1: 回路