

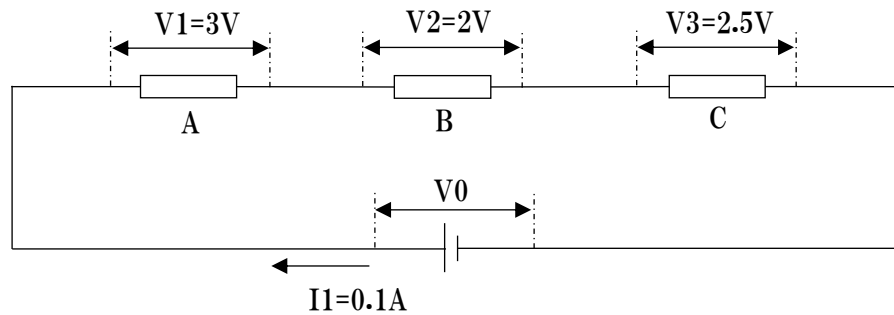
電気回路の計算問題.7

名前



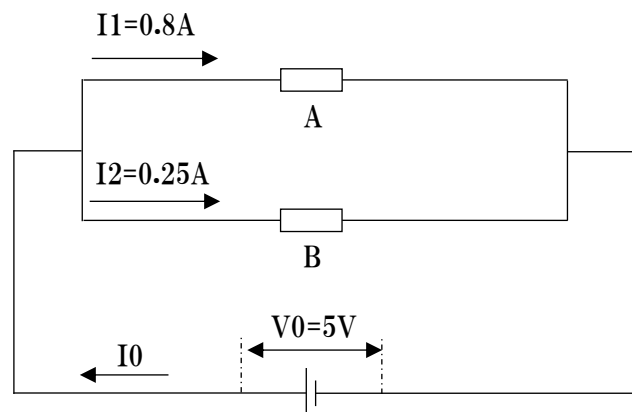
解答

問1 次の回路について以下の設問に答えよ。



- | | | |
|------------------------------|---|---|
| (1) 抵抗器Aの抵抗を求めよ。 | (|) |
| (2) 抵抗器Bの抵抗を求めよ。 | (|) |
| (3) 抵抗器Cの抵抗を求めよ。 | (|) |
| (4) 抵抗器Aと抵抗器Bと抵抗器Cの合成抵抗を求めよ。 | (|) |
| (5) 電池の電圧V0を求めよ。 | (|) |

問2 次の回路について以下の設問に答えよ。



- (1) 抵抗器Aの抵抗を求めよ。 ()
- (2) 抵抗器Bの抵抗を求めよ。 ()
- (3) 抵抗器Aと抵抗器Bの合成抵抗を求めよ。ただし、少数第3位を四捨五入し、少数第2位まで求めよ。 ()
- (4) 回路全体に流れる電流 I_0 を求めよ。 ()