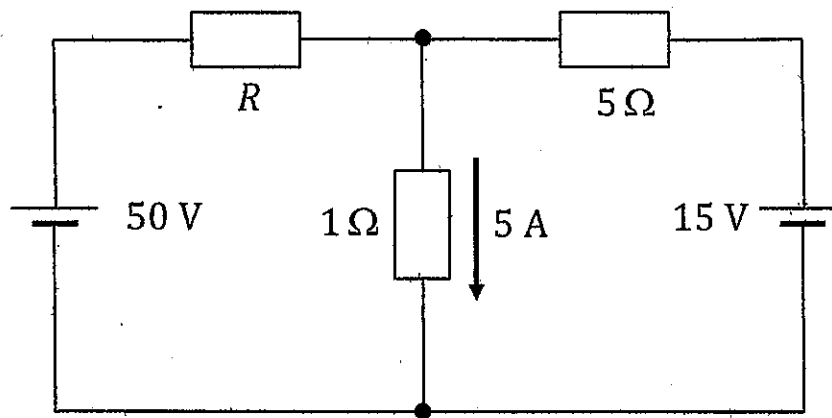


回路理論

問3 下図の回路について、 1Ω の抵抗を流れる電流の大きさが 5A になるとき、抵抗 R の抵抗値とそれに流れる電流の大きさを求めよ。なお解答には単位をつけよ。



回路理論

問 4 下図に角周波数 500 rad/s の交流電圧 $\dot{E} \text{ [V]}$ を印加した回路を示す。この回路全体の力率を 1 にしたい。そのときのコンデンサの静電容量を求めよ。なお解答には単位をつけよ。

