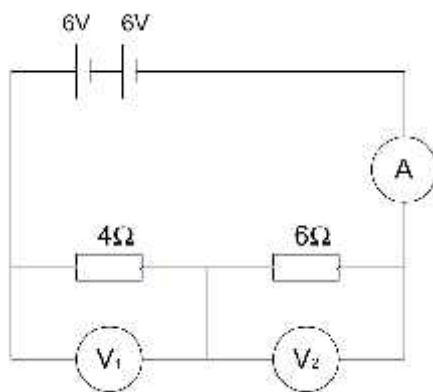


ЗАДАЧА 2. – 10

Да се намери токът I и мощностите P_1 и P_2 :



Освен това:

- а) да се намери мощността P_1 и P_2 ;
- б) да се намери токът I ;
- в) да се намери мощността P_1 и P_2 ;
- г) да се намери токът I ;
- д) да се намери мощността P_1 и P_2 и токът I .

ЗАДАЧА 3. – 10

Електрически кондензатор с капацитет $C = 200 \mu F$ е зареден до напрежение $U = 200 V$. Освободен е от заряд:

- а) през резистор $R = 10 k\Omega$;
 - б) през резистор $R = 10 k\Omega$ и кондензатор $C = 3 \mu F$;
 - в) през резистор $R = 10 k\Omega$ и кондензатор $C = 5 \mu F$;
 - г) през резистор $R = 10 k\Omega$ и кондензатор $C = 11 \mu F$.
- Освен това:

- Д да се намери токът I и мощността P (в W) ;
- Б да се намери токът I и мощността P (в W) ;