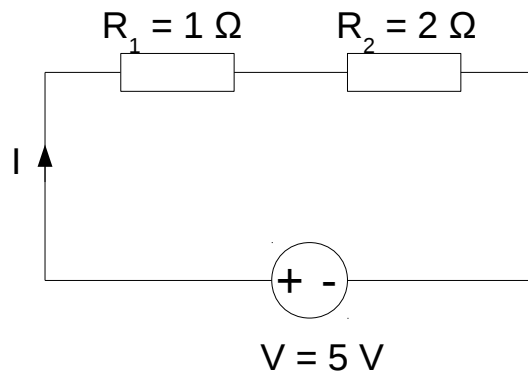


1. Indica el tipus de connexió de les resistències dels circuits 1 i 2.
2. En quin dels circuits es consumeix la major potència?
3. Dels circuits 1 i 2, quina és la resistència que consumeix la major potència?

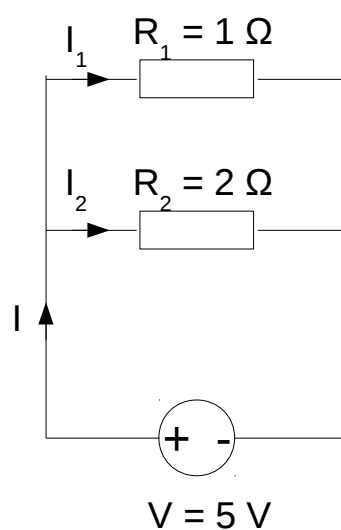
### Circuit 1



Calcula

$$I, V_1, V_2, P_1, P_2, R_{eq}, P_{eq}$$

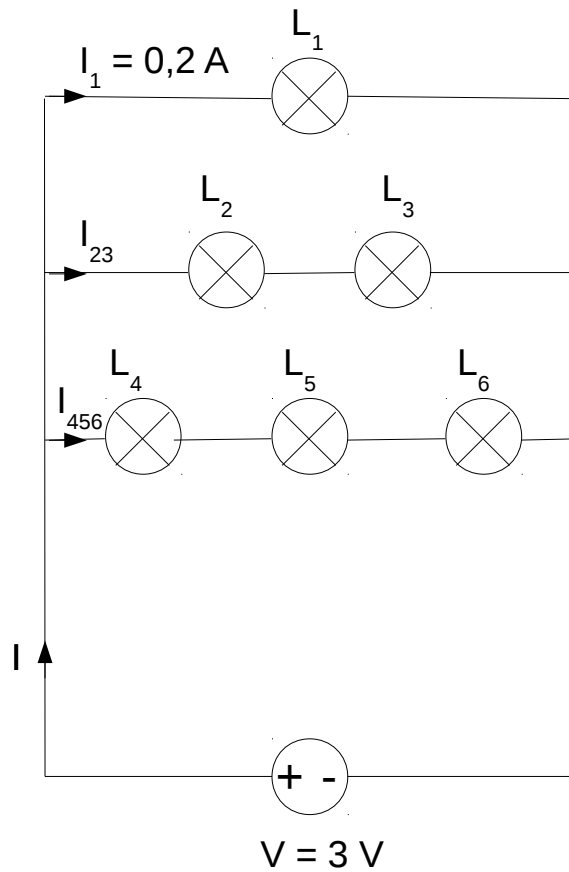
### Circuit 2



Calcula

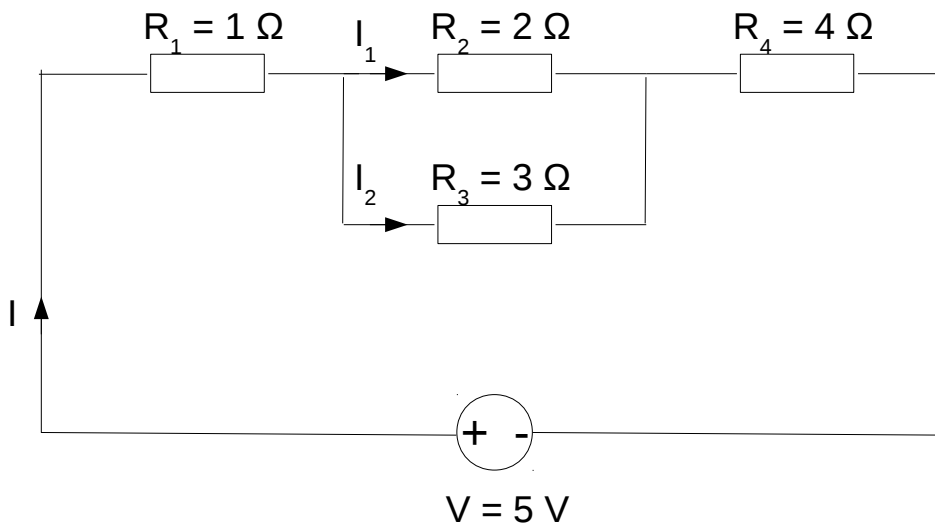
$$I, I_1, I_2, P_1, P_2, R_{eq}, P_{eq}$$

4. Totes els llums són iguals (tenen la mateixa resistència). Calcula  $I_{23}$ ,  $I_{456}$  i les tensions en cada un dels llums.



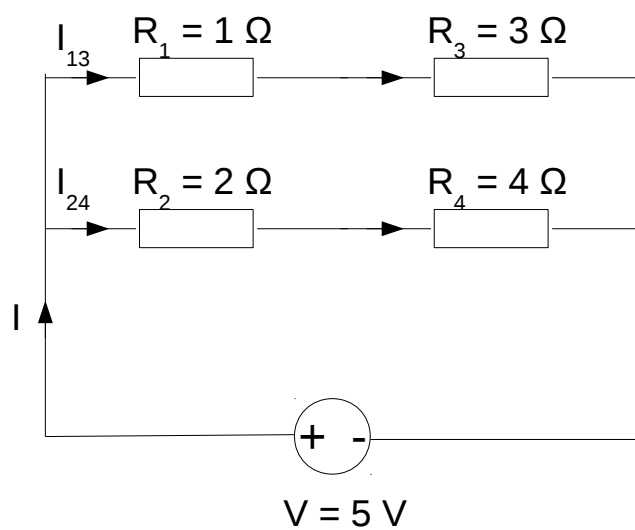
5. Per al circuit 3, calcula:  $I$ ,  $V_1$ ,  $V_2$ ,  $V_3$ ,  $V_4$ ,  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$ ,  $P_4$ ,  $R_{eq}$ ,  $P_{eq}$

Circuit 3



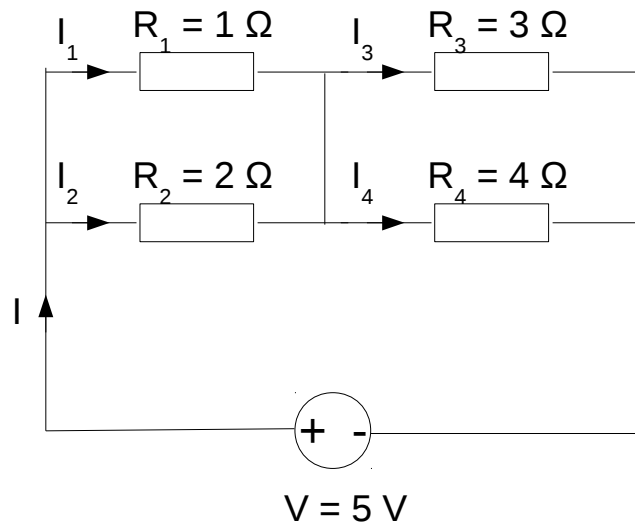
6. Per al circuit 4, calcula:  $I$ ,  $I_{13}$ ,  $I_{24}$ ,  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$ ,  $P_4$ ,  $R_{eq}$ ,  $P_{eq}$

Circuit 4



7. Per al circuit 5, calcula:  $I$ ,  $I_1$ ,  $I_2$ ,  $I_3$ ,  $I_4$ ,  $V_{12}$ ,  $V_{34}$ ,  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$ ,  $P_4$ ,  $R_{eq}$ ,  $P_{eq}$

Circuit 5



Aquestes exercicis s'han de copiar al quadern i enviar foto dels exercicis solucionats a [pposada@iessonpacs.cat](mailto:pposada@iessonpacs.cat) o per WhatsApp al número 633 485 188.

Les solucions d'aquests exercicis s'han d'entregar abans del 05/05/20.