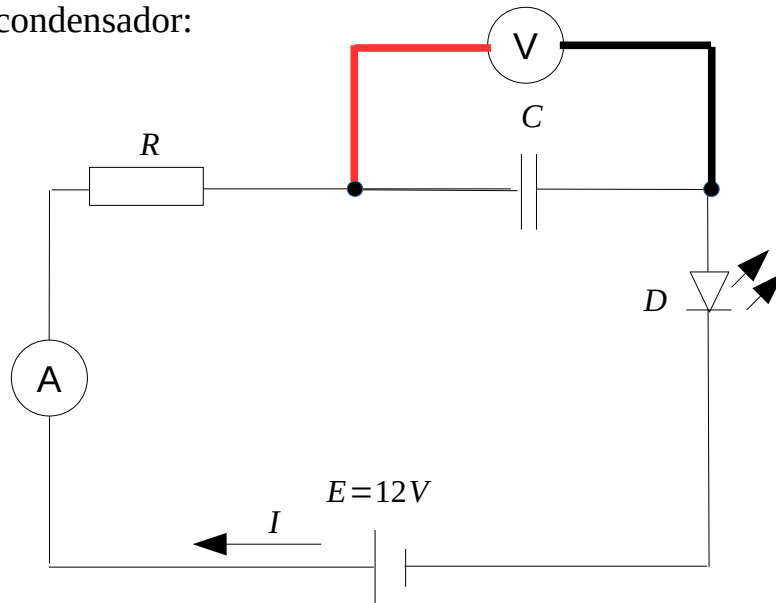


Pràctica - Variació de tensió en condensador

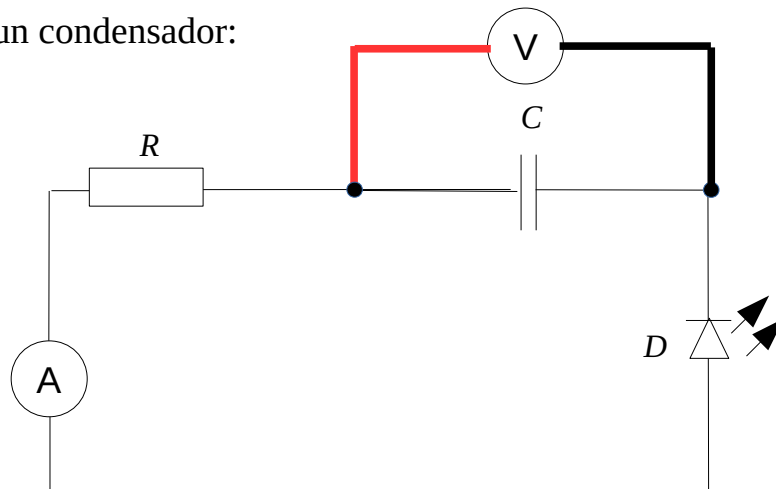
Grup:

Noms:

Circuit 1 – càrrega d'un condensador:



Circuit 2 – descàrrega d'un condensador:



$$C_1 = 1\text{mF} \quad \Omega$$

$$R_1 = 2\text{k}\Omega$$

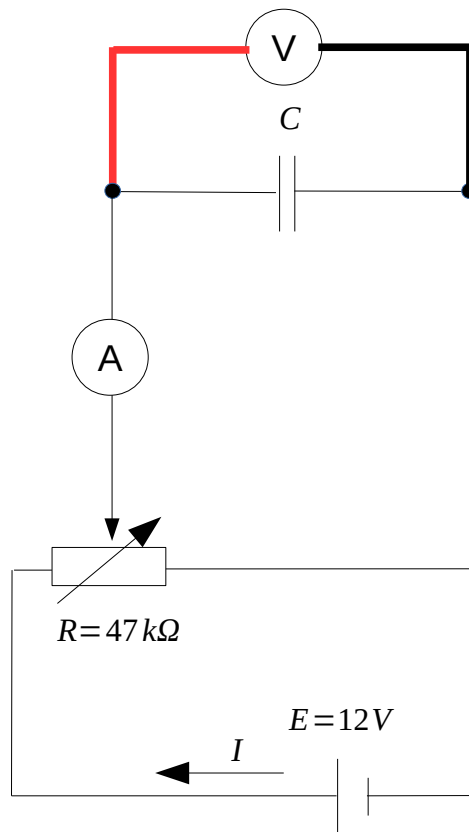
$$C_2 = 470\mu\text{F}$$

$$R_1 = 4\text{k}\Omega$$

$$C_2 = 220\mu\text{F}$$

$$R_1 = 8\text{k}\Omega$$

Indica el temps de càrrega (a 9 V) i descàrrega (a 3 V) per a cada combinació de C i R .



$$C_1 = 1mF \quad \Omega$$

$$R_1 = 2k\Omega$$

$$C_2 = 470\mu F$$

$$R_1 = 4k\Omega$$

$$C_2 = 220\mu F$$

$$R_1 = 8k\Omega$$

Varia la tensió del condensador a diverses velocitats i observa el corrent.

Com influeix la velocitat de la variació de la tensió en el corrent?