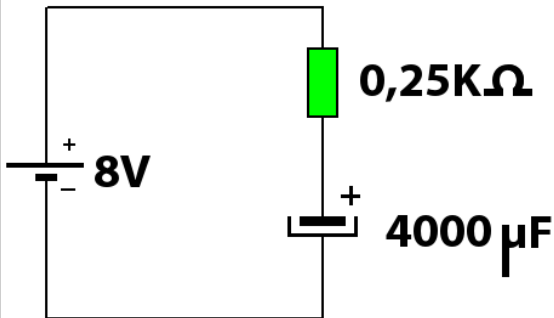


Cálculo del tiempo de carga del condensador (t_c):

Ejercicio de ejemplo:

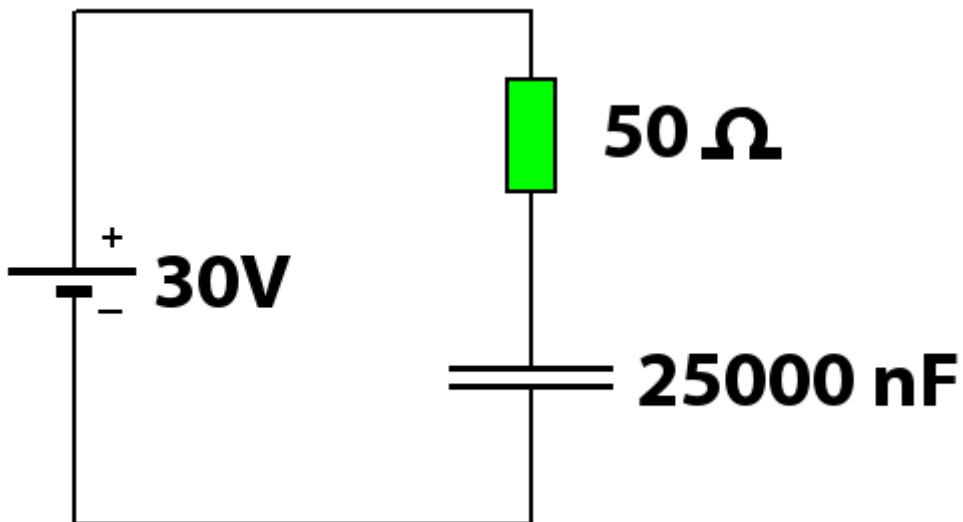


$$R = 0,25 \times 1000 = 250 \Omega$$

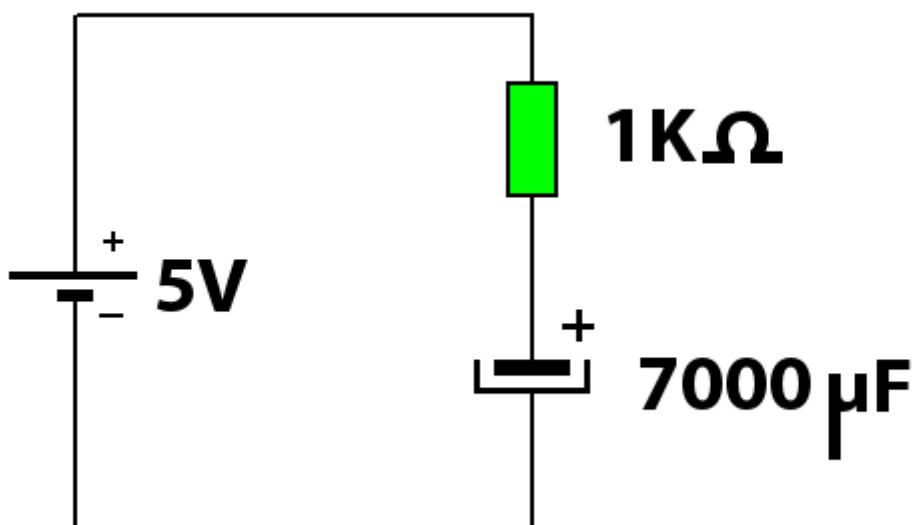
$$C = 4000 \mu\text{F} = 4000 \times 10^{-6} \text{F} = 0,004 \text{F}$$

$$t_{\text{CARGA}} = 3 \times R \times C = 3 \times 250 \times 4000 \times 10^{-6} = \\ = 3 \times 250 \times 0,004 = 3 \text{ segundos}$$

8. Calcula el tiempo (t_c) que tarda en cargarse el condensador en el circuito siguiente:



9. ¿Cuánto tiempo (t_c) tarda en cargarse el condensador en este circuito?



10. Calcula el tiempo (t_d) de descarga del condensador insertado en el circuito siguiente:

