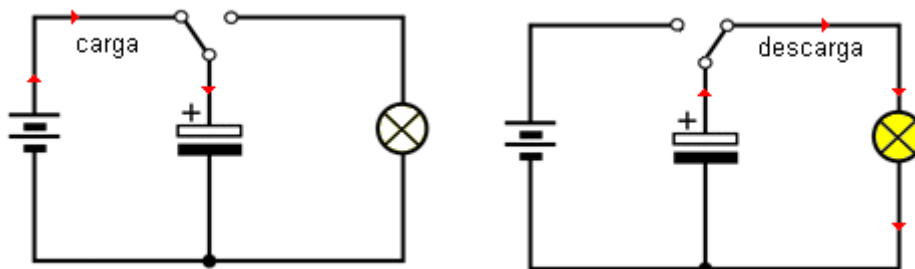
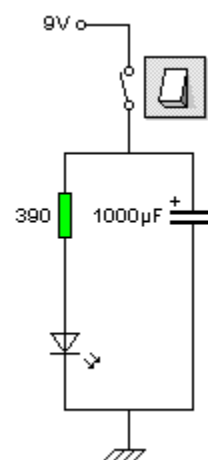


PRÁCTICAS CON CONDENSADORES

1. Conecta durante uns segundos un condensador de 4700 μF a unha pila ou fonte de alimentación (9 V). Conéctao despois a unha lámpada. ¿Qué acontece? ¿Por qué?



2. Realiza o seguinte circuíto, conecta durante uns segundos o interruptor, e logo desconéctao.
 - a) ¿Qué ocorre? ¿Por qué?
 - b) Calcula a carga que almacena o condensador ao conectalo á pila ($Q=CV$)
 - c) O tempo que tarda un condensador en descargarse depende do valor de la resistencia a través da que se descarga. $t = 5 C R$. Cantos segundos tardou en descargarse a través da resistencia cando abrimos o interruptor?
3. Simula mediante o crocodile clips o seguinte circuíto, e observa a gráfica do osciloscopio. Apunta o tempo de descarga segundo os valores da capacidade do condensador e da resistencia de descarga.



C (μF)	R (Ω)	t (s)
100	10000	
100	1000	
1000	10000	
1000	1000	

