

EJERCICIO 2. En el circuito de la figura, cuando el interruptor está abierto, el voltímetro V_1 marca 10 V y el V_2 marca 5 V. En $t=0$ se cierra el interruptor. En ese instante calcula:

- La intensidad que circula por cada rama del circuito (1 punto).
 - ¿Qué marcan los voltímetros cuando cerramos el interruptor? (1 punto).
- Ha pasado suficiente tiempo y estamos ahora en el estado estacionario, el condensador se ha cargado por completo (1 punto).
- Qué intensidad circula ahora por cada rama del circuito?, ¿qué marcan ahora los voltímetros? (1 punto).
 - Carga que adquiere el condensador (1 punto).
 - Potencia suministrada y consumida. (1 punto).

