

# PROBLEMAS CON IMAGEN. ELECTRICIDAD

## RESISTENCIA Y CONDENSADOR\*\*



Fotografía 1



Fotografía 2



Fotografía 3

En la fotografía 1 se mide el valor de una resistencia  $R$ , utilizando el multímetro como óhmetro en la escala de los  $k\Omega$ ,

La fotografía 2 es un circuito que contiene un condensador, la resistencia  $R$  y un amperímetro en la escala de los microamperios. El condensador que inicialmente estaba cargado se está descargando a través de la resistencia  $R$  y la fotografía se hizo en un tiempo indicado por el cronómetro.

La fotografía 3, del mismo circuito que el de la fotografía 2, está hecha en un tiempo posterior. Con la información que proporcionan las fotografías

- Calcular la capacidad del condensador
- Calcular lo que indicaría el amperímetro si se hiciese una fotografía cuando el cronómetro marcase tres minutos.