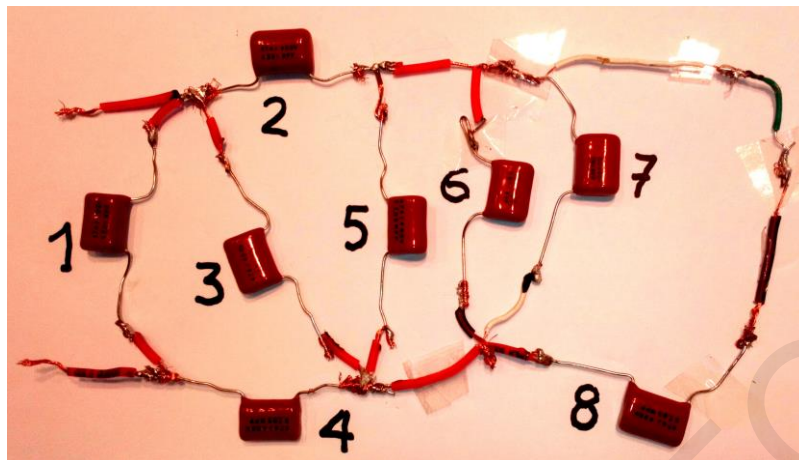


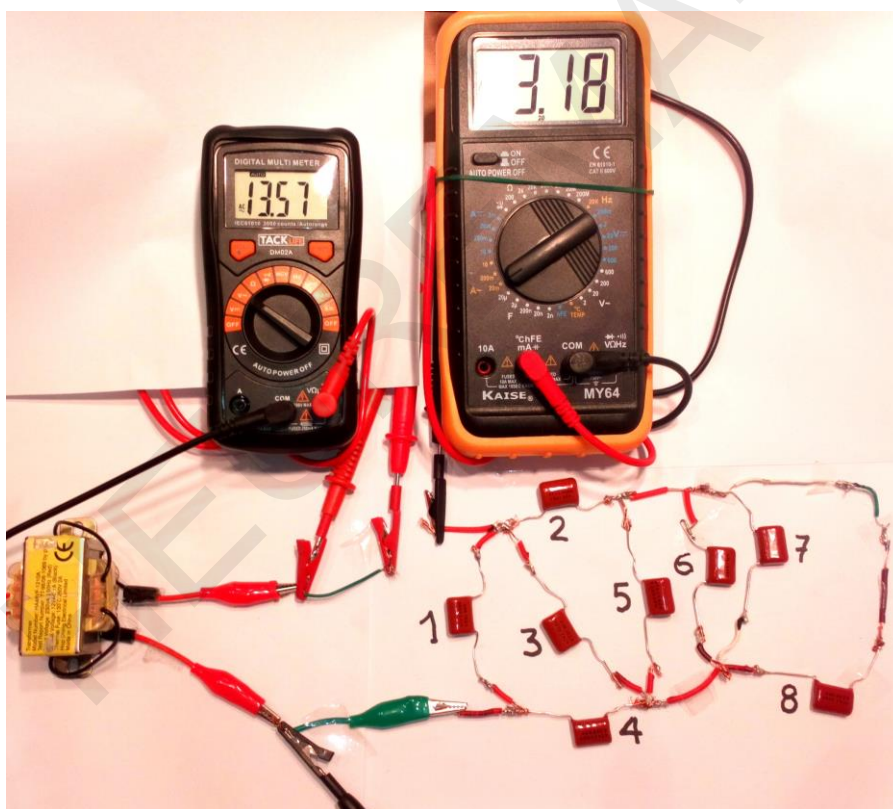
PROBLEMAS CON IMAGEN. ELECTRICIDAD

CIRCUITO CON OCHO CONDENSADORES **



Fotografía 1

La fotografía 1 representa un circuito eléctrico formado por ocho condensadores iguales, cada uno de capacidad C .



Fotografía 2

La fotografía 2 representa el mismo circuito de la fotografía 1 al que se ha conectado un transformador de baja de corriente alterna de frecuencia $f = 50$ Hz, un voltímetro (escala en voltios) y un amperímetro (escala en miliamperios).

- 1) Calcular la capacidad equivalente al circuito de la fotografía 1
- 2) Determinar el valor de la capacidad C de cada condensador utilizando el valor obtenido de la capacidad equivalente y la información que proporciona la fotografía 2.

Ricardo Fernández Cruz José Luis Hernández Pérez