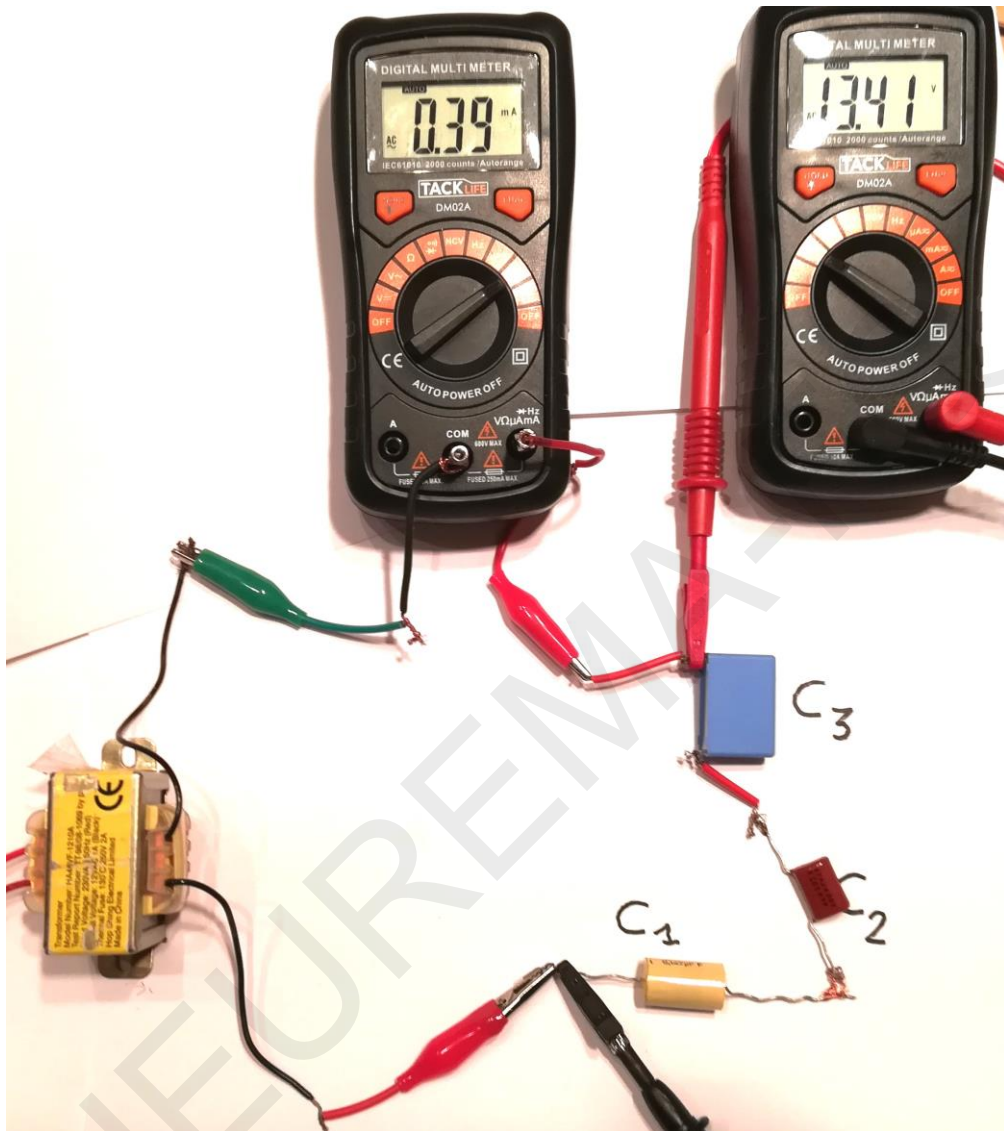


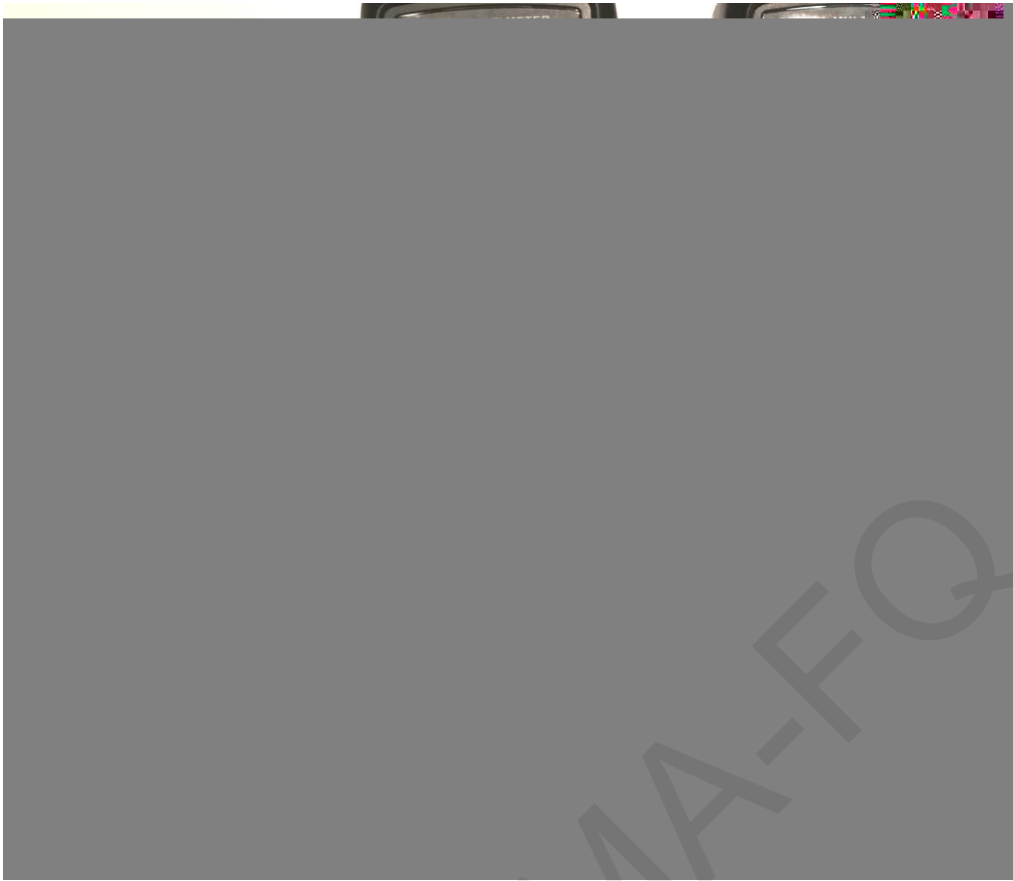
PROBLEMAS CON IMAGEN. ELECTRICIDAD

TRES CONDENSADORES DISTINTOS\*\*\*

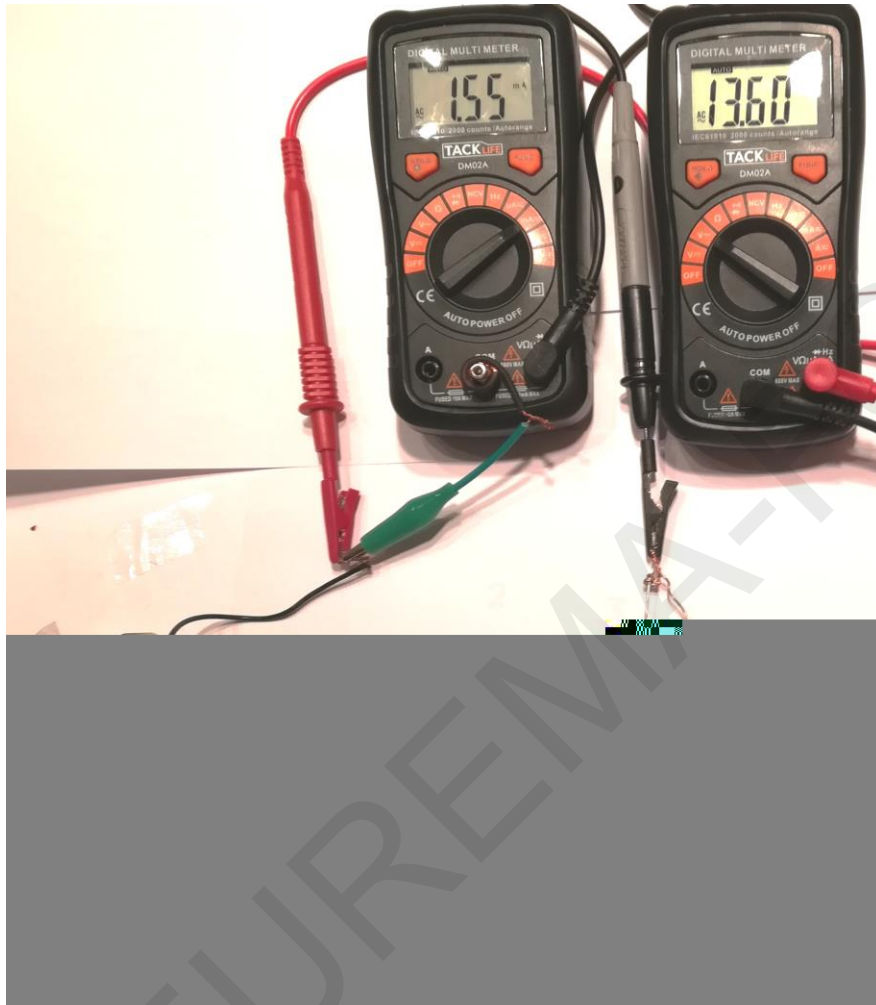


Fotografía 1

Ricardo David Fernández Cruz    José Luis Hernández Pérez



Fotografía 2



Fotografía 3

En las tres fotografías aparecen tres condensadores de capacidades diferentes, designados con  $C_1$ ,  $C_2$  y  $C_3$ . Los condensadores están unidos a un transformador de baja (frecuencia 50 Hz) y a un voltímetro (escala en voltios) y a un amperímetro (escala miliamperios). La diferencia entre las fotos es la asociación de los condensadores, lo que da lugar a diferentes lecturas en los aparatos de medida.

El condensador  $C_3$  tiene una capacidad nominal de 1  $\mu\text{F}$  y la capacidad del condensador 2 es mayor que la del 1.

Con la información que proporcionan las tres fotografías determinar las capacidades de los condensadores.