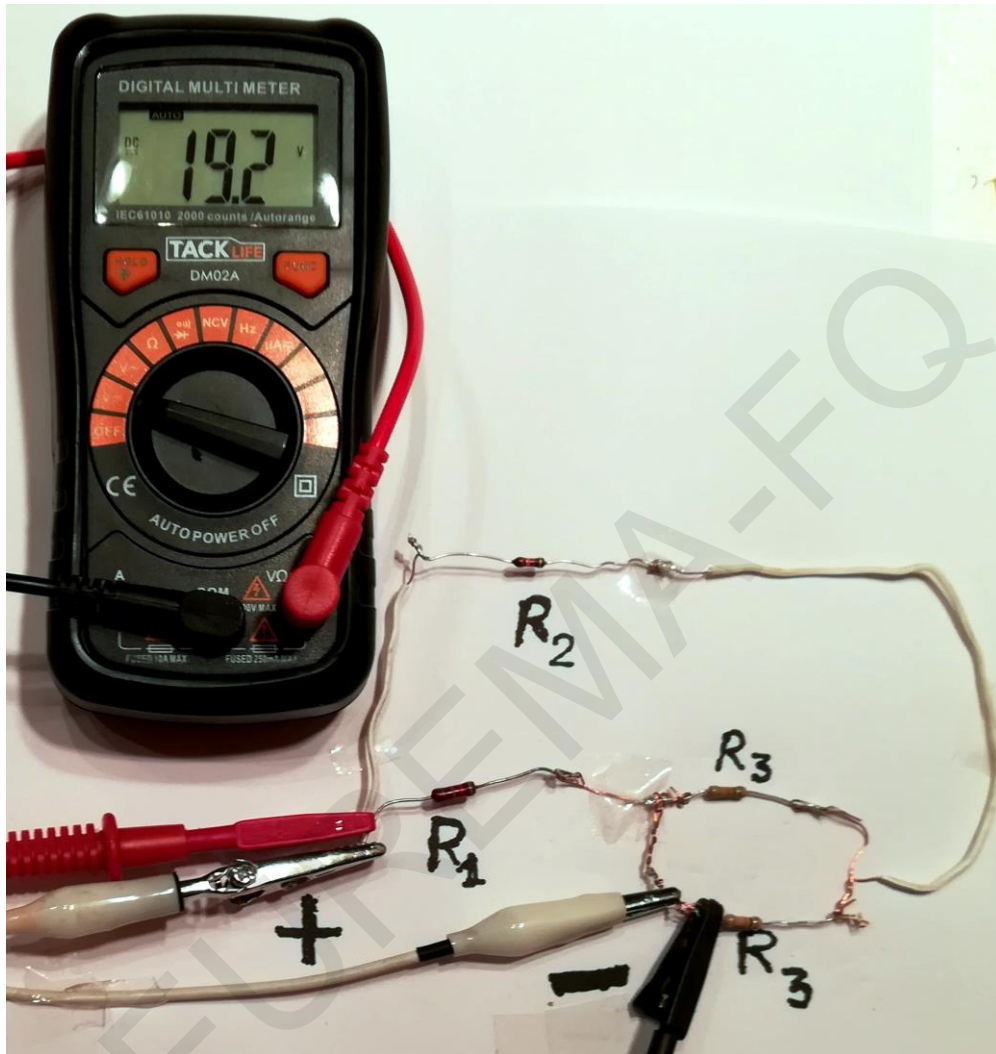


PROBLEMAS CON IMAGEN. ELECTRICIDAD

DETERMINANDO UNA INTENSIDAD **



Fotografía 1

La fotografía 1 representa un circuito formado por cuatro resistencias y un voltímetro (escala en voltios). Este circuito está unido a una fuente de alimentación de corriente continua que no aparece en la fotografía pero sí sus terminales indicados con los signos más y menos.

Las resistencias se han medido con un óhmetro y sus valores son:

$$R_1 = 836 \, \Omega \quad , \quad R_2 = 1293 \, \Omega \quad ; \quad R_3 = 988 \, \Omega$$

- Calcular la intensidad de la corriente que circula por la fuente de alimentación
- Calcular la potencia que suministra la fuente al circuito
- Calcular la intensidad que pasa por cada resistencia
- Calcular la potencia disipada en cada resistencia