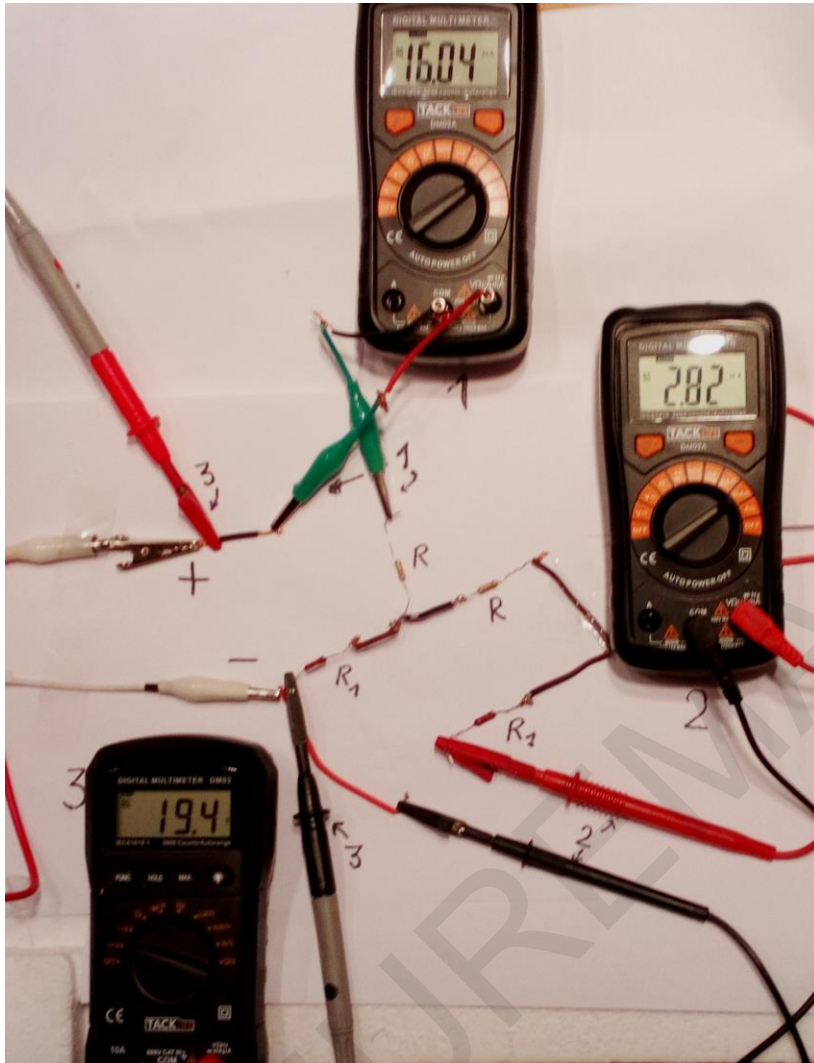
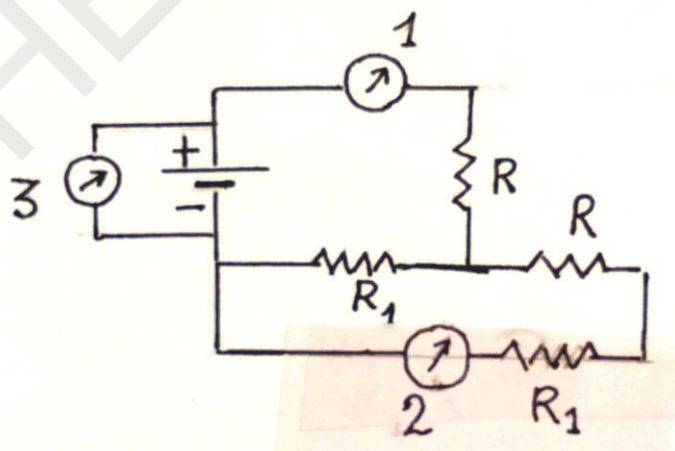


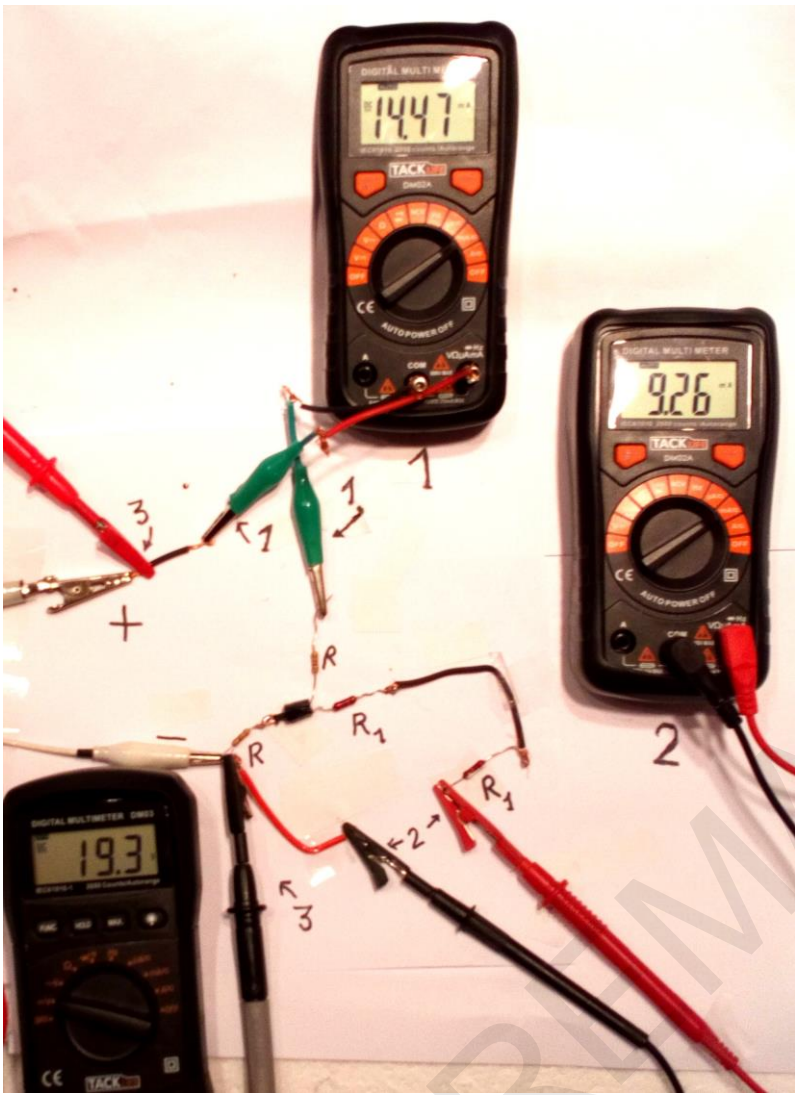
PROBLEMAS CON IMAGEN. ELECTRICIDAD

CIRCUITO CON DOS AMPERÍMETROS Y UN VOLTÍMETRO**

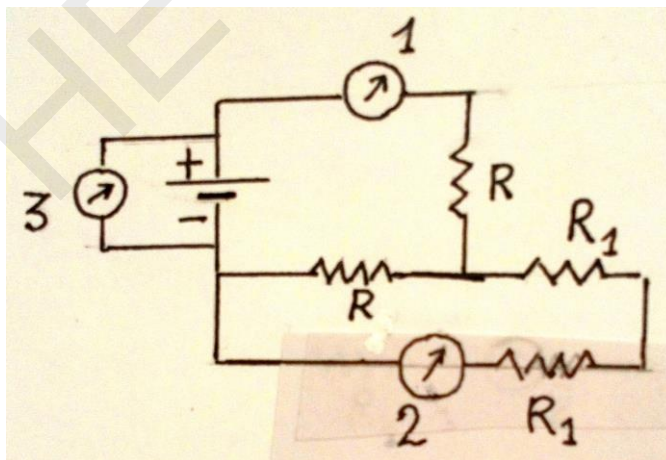


Fotografía 1





Fotografía 2



La fotografía 1 es la de un circuito eléctrico de corriente continua. Consta de una pila de resistencia interna despreciable (no aparece en la fotografía), sus terminales están indicados por los signos más y menos, dos amperímetros, en la escala de los miliamperios, y un voltímetro en la escala de voltios; cuatro resistencias iguales dos a dos, señalizadas con R y R_1 . Los aparatos de medida se indican con números y sus terminales colocados en el circuito por los mismos números.. La fotografía 1 tiene el esquema del circuito.

La fotografía 2 contiene los mismos elementos que la 1 y la diferencia está en la colocación de las resistencias. La fotografía tiene el esquema del circuito.

- 1) Con los datos de la fotografía 1 calcule los valores de las resistencias R y R_1
- 2) Con los datos de la fotografía 2 calcule los valores de las resistencias R y R_1
- 3) Halle el valor medio de las resistencias con su incertidumbre
- 4) Calcule la potencia que suministra la pila a los circuitos de las dos fotografías.