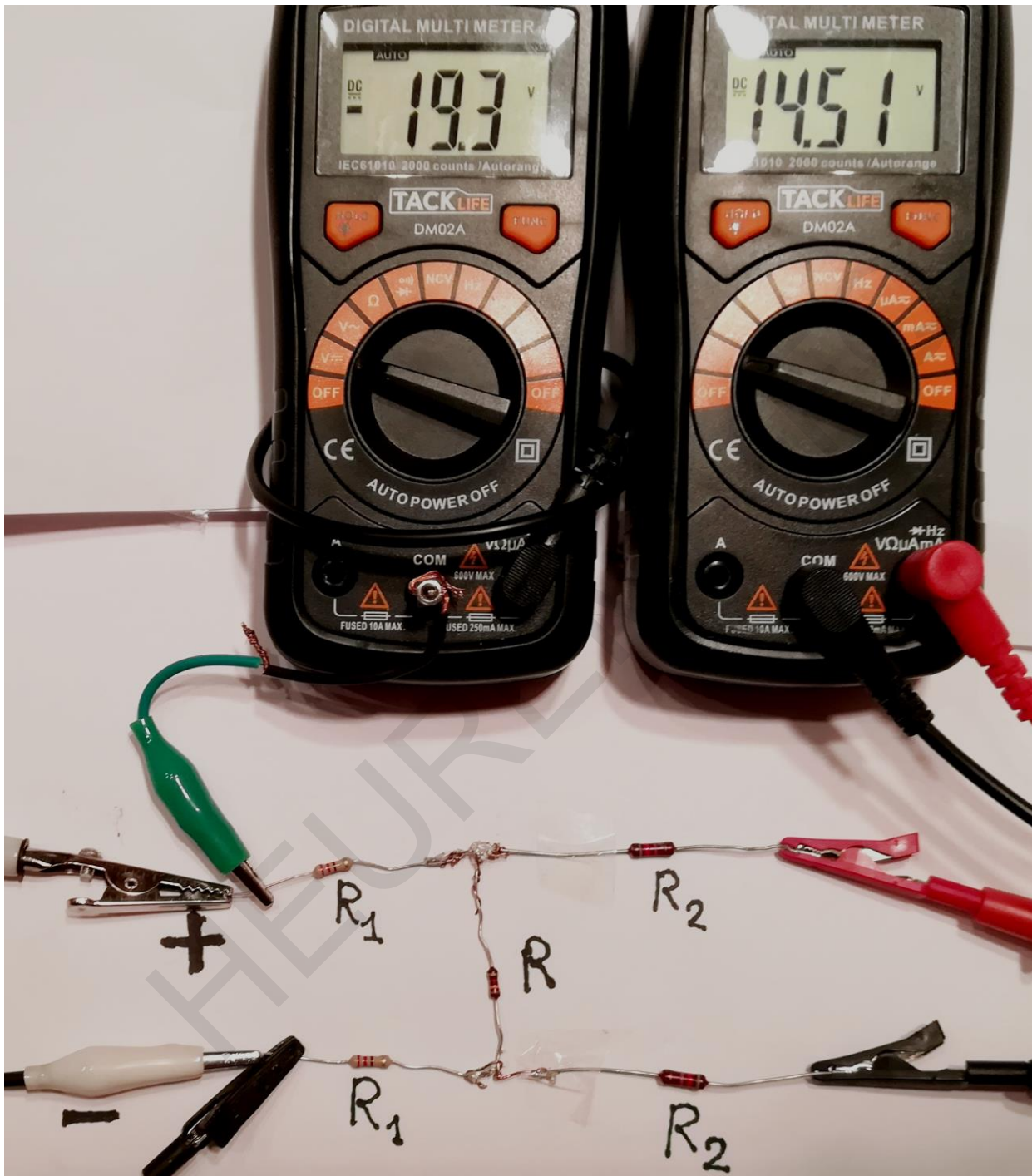


## PROBLEMAS CON IMAGEN. ELECTRICIDAD

### ENTRADA Y SALIDA EN UN CIRCUITO\*\*\*



Fotografía 1



Fotografía 2

Las dos fotografías son del mismo circuito formado por cinco resistencias, dos voltímetros (escala en voltios) y una fuente de alimentación, la cual no aparece en las fotografías, pero sí están los terminales de la misma señalados con los signos más y menos. La diferencia entre una y otra fotografía está en la entrada de los terminales de la fuente de alimentación, en la una entran por las resistencias  $R_1$  y en la dos por las resistencias  $R_2$ .

La resistencia  $R$  se ha medido con un óhmetro y su valor es  $R= 1303 \Omega$ . La resistencia interna de los voltímetros es mucho mayor que las resistencias del circuito.

- a) A partir de la información anterior y las fotografías calcular los valores de  $R_1$  y  $R_2$ .
- b) Calcular la potencia que suministra la fuente en la fotografía 1
- c) Calcular la potencia que suministra la fuente en la fotografía 2

HEUREMA-FQ