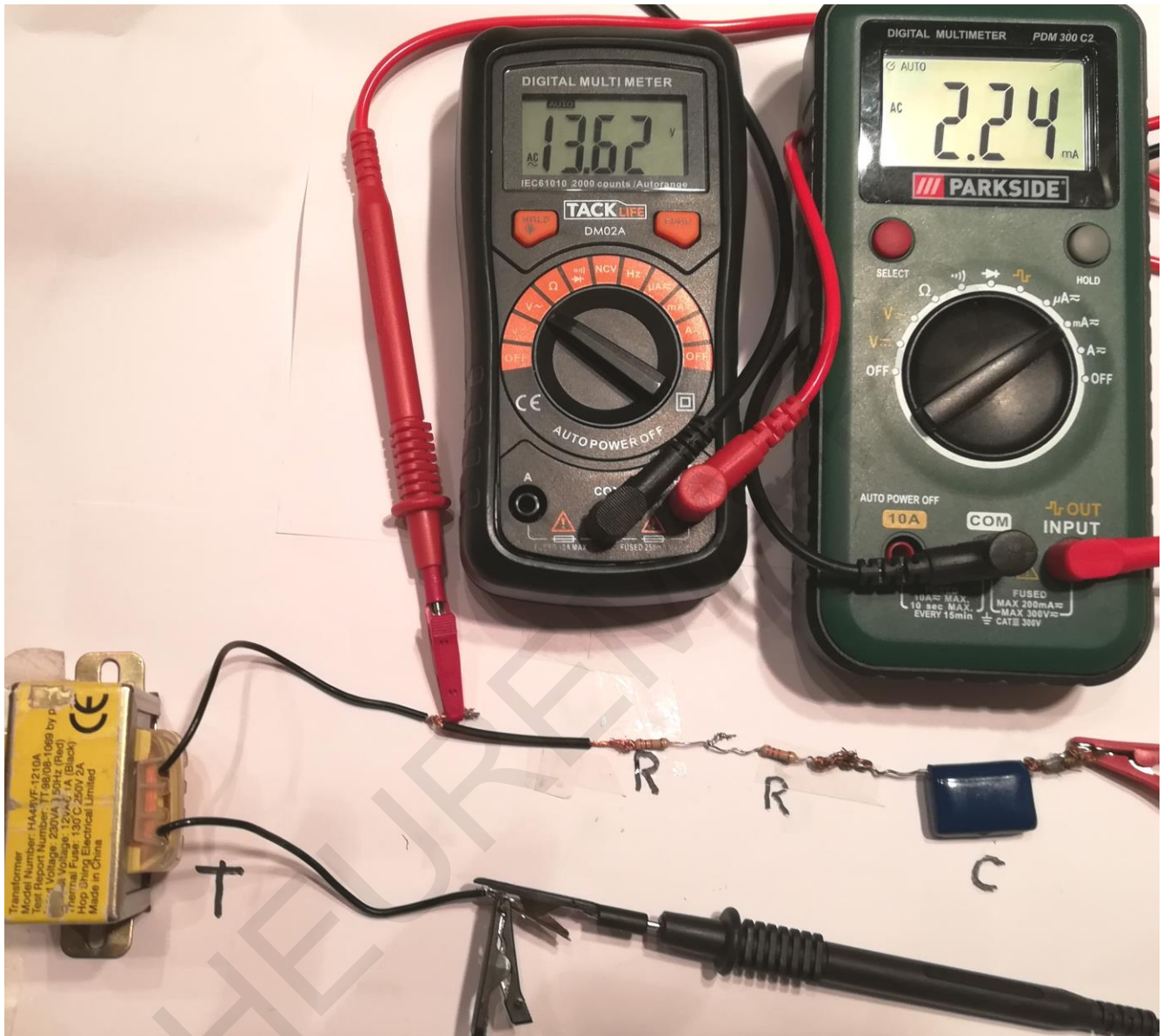
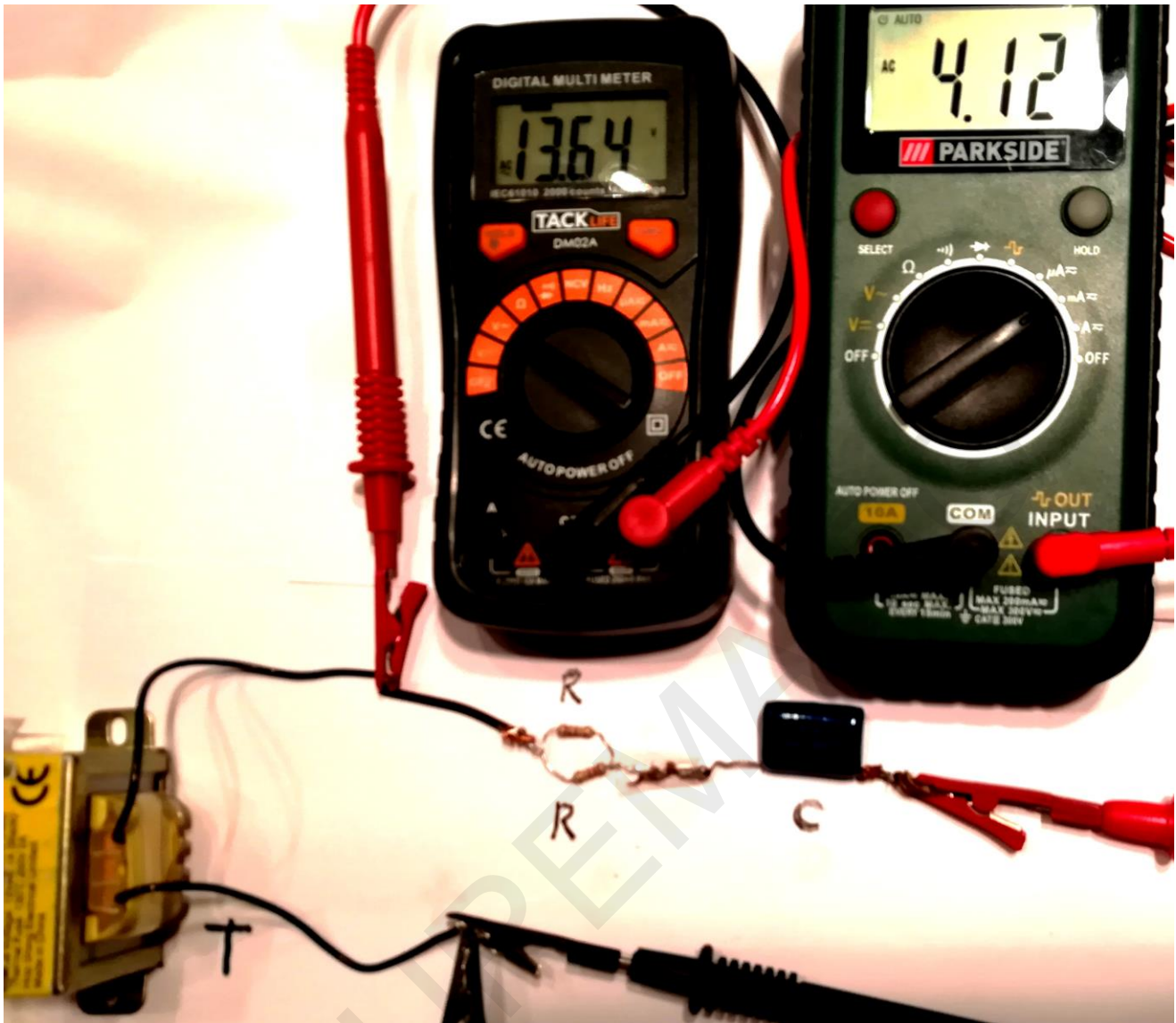


PROBLEMAS CON IMAGEN. ELECTRICIDAD

DOS RESISTENCIAS + UN CONDENSADOR**



Fotografía 1



Fotografía 2

Las fotografías 1 y 2 son las de un circuito eléctrico formado por un transformador de baja T, con una salida de aproximadamente 12 V, dos resistencias R del mismo valor nominal, un condensador C, un voltímetro (escala en voltios) que mide el voltaje de salida del transformador y un amperímetro (escala en miliamperios). La diferencia entre las dos fotografías está en la colocación de las resistencias. La frecuencia de la corriente alterna que circula por el circuito es $f = 50 \text{ Hz}$. Con la información de las fotografías calcular:

- El valor de R
- La capacidad del condensador