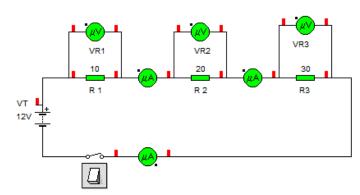
PRÁCTICAS ELECTRICIDAD 3ºE.S.O

CIRCUITOS EN SERIE, EN PARALELO Y MIXTOS

6.- EN CROCODRILE, CONSTRUYE EL SIGUIENTE CIRCUITO.

Pulsa el interruptor e indica qué es lo que se pide a continuación.



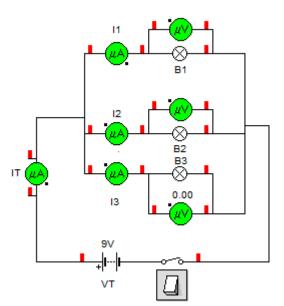
- a) ¿Qué tipo de circuito es?
- b) Indica que voltaje tienen las siguientes resistencias.
- R1 =
- R2 =
- R3 =
- c) El aparato para medir el voltaje se llama **Voltímetro**. ¿Cómo lo hemos conectado los tres voltímetros (en serie o en paralelo) en el circuito?
- d) Se cumple que: VT = VR1 + VR2 + VR3, al conectar el interruptor.
- e) El aparato para medir la intensidad se llama *Amperímetro*. ¿Cómo hemos conectado los tres amperímetros (en serie o en paralelo) en el circuito?
- f) ¿Qué intensidad circula por los tres amperímetros?

¿Es la misma?

g) ¿Qué pasaría si quitamos cualquier resistencia?

7.- EN CROCODRILE, CONSTRUYE EL SIGUIENTE CIRCUITO.

Pulsa el interruptor e indica qué es lo que se pide a continuación.



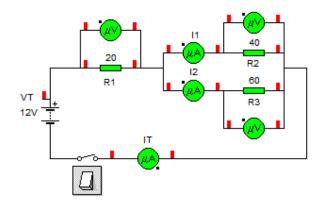
- a) ¿Qué tipo de circuito es?
- b) Indica que voltaje tienen las siguientes resistencias.
- B1
- B2
- B3
- c) Se cumple que: **VT = VB1 = VB2 = VB3**, al conectar el interruptor.
- d) ¿Qué intensidad circula por los 4 amperímetros?

PRÁCTICAS ELECTRICIDAD 3ºE.S.O

- d) Se cumple que: IT = I1 + I2 + I3, al conectar el interruptor.
- e) ¿Qué pasaría si quitamos o explota cualquier bombilla?

8.- EN CROCODRILE, CONSTRUYE EL SIGUIENTE CIRCUITO.

Pulsa el interruptor e indica qué es lo que se pide a continuación.



- a) ¿Qué tipo de circuito es?
- b) Indica que voltaje tienen las siguientes resistencias.
- R1
- R2
- R3
- c) ¿Qué voltaje tienes las resistencias **R2 y R3**? ¿Porqué?

- ¿Es la misma?
- d) Se cumple que: *VT* = *VR1* + *VR2*, al conectar el interruptor.
- e) Se cumple que: *IT* = *I1* + *I2*, al conectar el interruptor.
- f) ¿Qué pasaría si quitamos la resistencia 1 (R1)?
- g) ¿Qué pasaría si quitamos la resistencia 2 o la 3 (R2 o R3)?

PRÁCTICAS ELECTRICIDAD 3.E.S.O