CÁLCULO DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS "SERIE Y PARALELO"

COMPONENTES: ***Una PILA=10V, un Interruptor, R1=60 Ohmios, R2=80 Ohmios, R3= 120 Ohmios.***

1º) DIBUJA en tu cuaderno este circuito en serie y luego otro en paralelo. DISEÑALO con el siguiente simulador online: SIMULADOR, haz c**apturas de pantalla** de cada uno e INSERTALO en estos recuadros.

SERIE	PARALELO:

2º) **CALCULA** en tu cuaderno todas estas magnitudes eléctricas y anota su valor en estas tablas.

SERIE	**R (Ohmios)**	**Voltaje(V)**	**Intensidad(A) Escribe sólo: 1 decimal**	**I (mA) SIN decimales**	**Potencia(W) Escribe 1 decimal**
PILA	**0**	**21**			
Rt					
R1	**30**				
R2	**60**				
R3	**120**				

Recuerda que en SERIE: Rt=R1+R2+R3(Ohmios); It=I1=I2=I3(Amperios); Vpila=V1+V2+V3(Voltios), Ppila=P1+P2+P3 (Vatios_W)

PARALELO	R (Ohmios) **2 decimales**	Voltaje(V)	Intensidad(A) Escribe sólo: **2 decimales sin redondear**	I (mA) SIN decimales	Potencia(W) Escribe **1 decimal sin redondear**
PILA	**0**	**21**			
Rt					
R1	**30**				
R2	**60**				
R3	**120**				

Recuerda que en PARALELO: Rt=1/(1/R1+1/R2+1/R3)(Ohmios); It=I1+I2+I3(Amperios); Vpila=V1=V2=V3(Voltios), Ppila=P1+P2+P3 (Vatios_W)