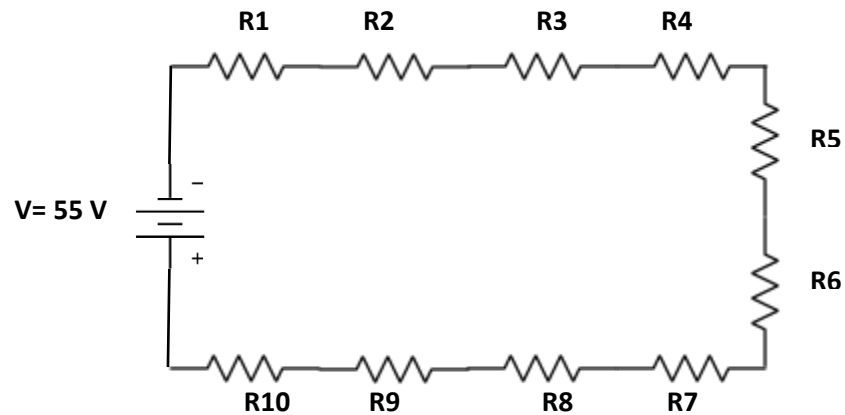


Con la intención que reafirmes los conceptos adquiridos en el aula así como del video elaborado para tal fin te invito a que resuelvas los siguientes diagramas, realizando lo que se te pide y poniendo en práctica la ley de Ohm.

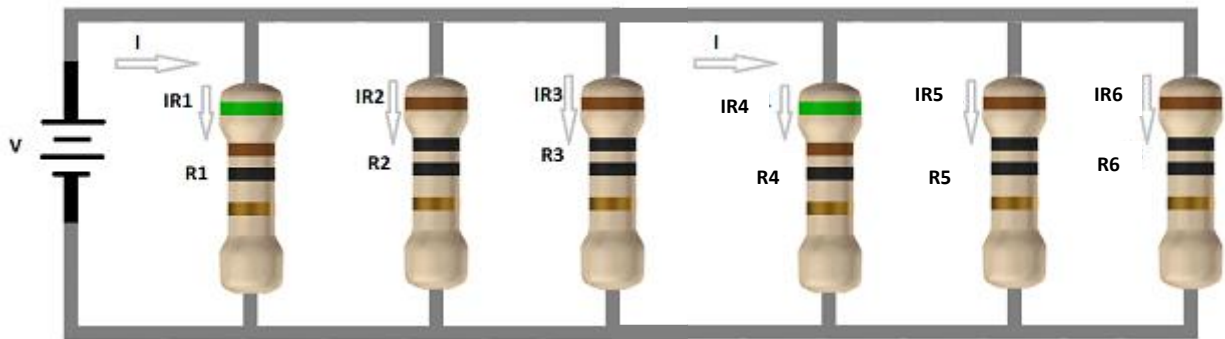
1. Calcular lo que se te indica en el siguiente circuito resistivo en serie:



Datos									
$R1=100\Omega$	$R2=200\Omega$	$R3=300\Omega$	$R4=400\Omega$	$R5=500\Omega$	$R6=600\Omega$	$R7=700\Omega$	$R8=800\Omega$	$R9=900\Omega$	$R1=1K\Omega$
Calcular:									
$V_{R1} =$	$V_{R2} =$	$V_{R3} =$	$V_{R4} =$	$V_{R5} =$	$V_{R6} =$	$V_{R7} =$	$V_{R8} =$	$V_{R9} =$	$V_{R10} =$

Desarrollo:

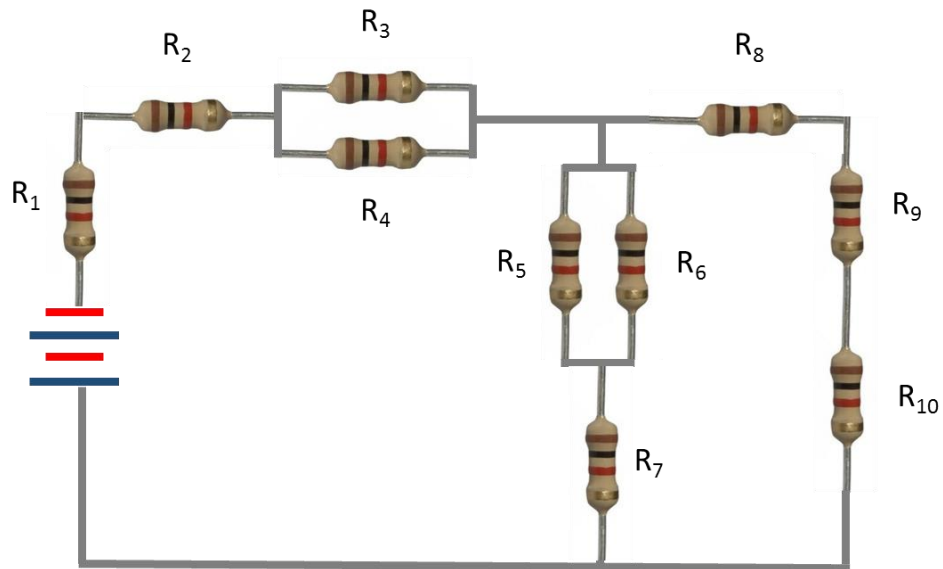
2. Calcular la  $I_t$  así como la corriente que pasa por cada resistencia en el siguiente circuito en paralelo:



DATOS							
$R_1=100\Omega$	$R_2=150\Omega$	$R_3=300\Omega$	$R_4=600\Omega$	$R_5=1200\Omega$	$R_6=2400\Omega$	$V= 47V$	
CALCULA:							
$R_T=$	$I_T=$	$I_1=$	$I_2=$	$I_3=$	$I_4=$	$I_5=$	$I_6=$

Desarrollo:

3. Calcular la resistencia equivalente del siguiente circuito, la intensidad de corriente total, así como el voltaje E intensidad de corriente en cada resistencia. Si esta conectado a una fuente de poder de 90 V.



Datos									
R1=1KΩ	R2=2KΩ	R3=3KΩ	R4=3KΩ	R5=10Ω	R6=10Ω	R7=4Ω	R8=2KΩ	R9=3KΩ	R1=4KΩ
Calcular:									
V <sub>R1</sub> =	V <sub>R2</sub> =	V <sub>R3</sub> =	V <sub>R4</sub> =	V <sub>R5</sub> =	V <sub>R6</sub> =	V <sub>R7</sub> =	V <sub>R8</sub> =	V <sub>R9</sub> =	V <sub>R10</sub> =
I <sub>R1</sub> =	I <sub>R2</sub> =	I <sub>R3</sub> =	I <sub>R4</sub> =	I <sub>R5</sub> =	I <sub>R6</sub> =	I <sub>R7</sub> =	I <sub>R8</sub> =	I <sub>R9</sub> =	I <sub>R10</sub> =
I <sub>t</sub> =	R <sub>t</sub> =								

Desarrollo:



# TEMAS DE FÍSICA VI SEMESTRE