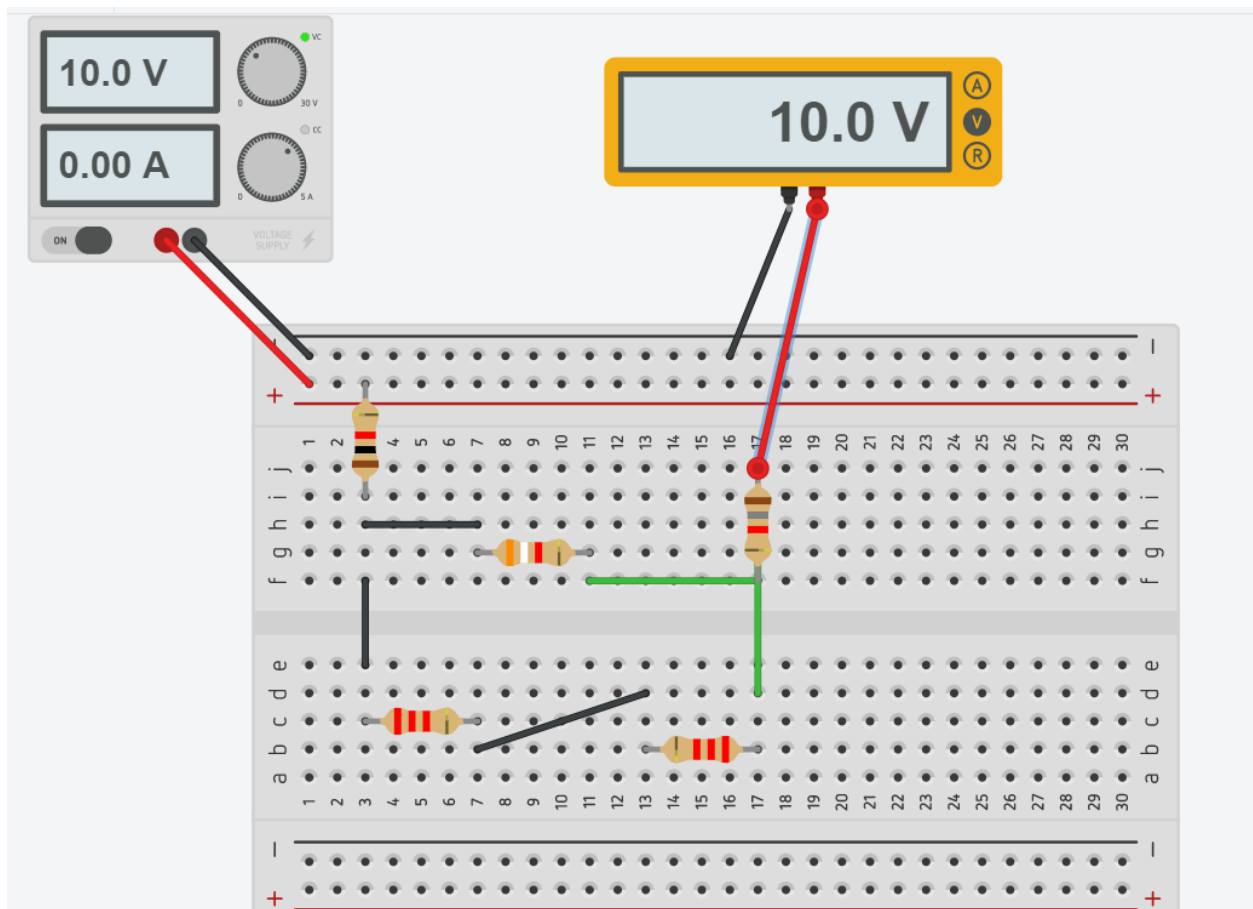


Variables	Valor Calculado	Valor medido
<i>VR1(V)</i>	2.05v	2.05v
<i>IR1(mA)</i>	2.5mA	2.5mA
<i>VR2(V)</i>	4.25v	4.25v
<i>IR2(mA)</i>	1.8mA	1.9mA
<i>VR3(V)</i>	2.12v	2.12v
<i>IR3(mA)</i>	963uA	965uA
<i>VR4(V)</i>	2.12v	2.12v
<i>IR4(mA)</i>	963mA	965mA
<i>VR5(V)</i>	3.70v	3.70v
<i>IR5(mA)</i>	2.05mA	2.05A

$$vr1 + vr3 + vr4 + vr5 = 10v$$

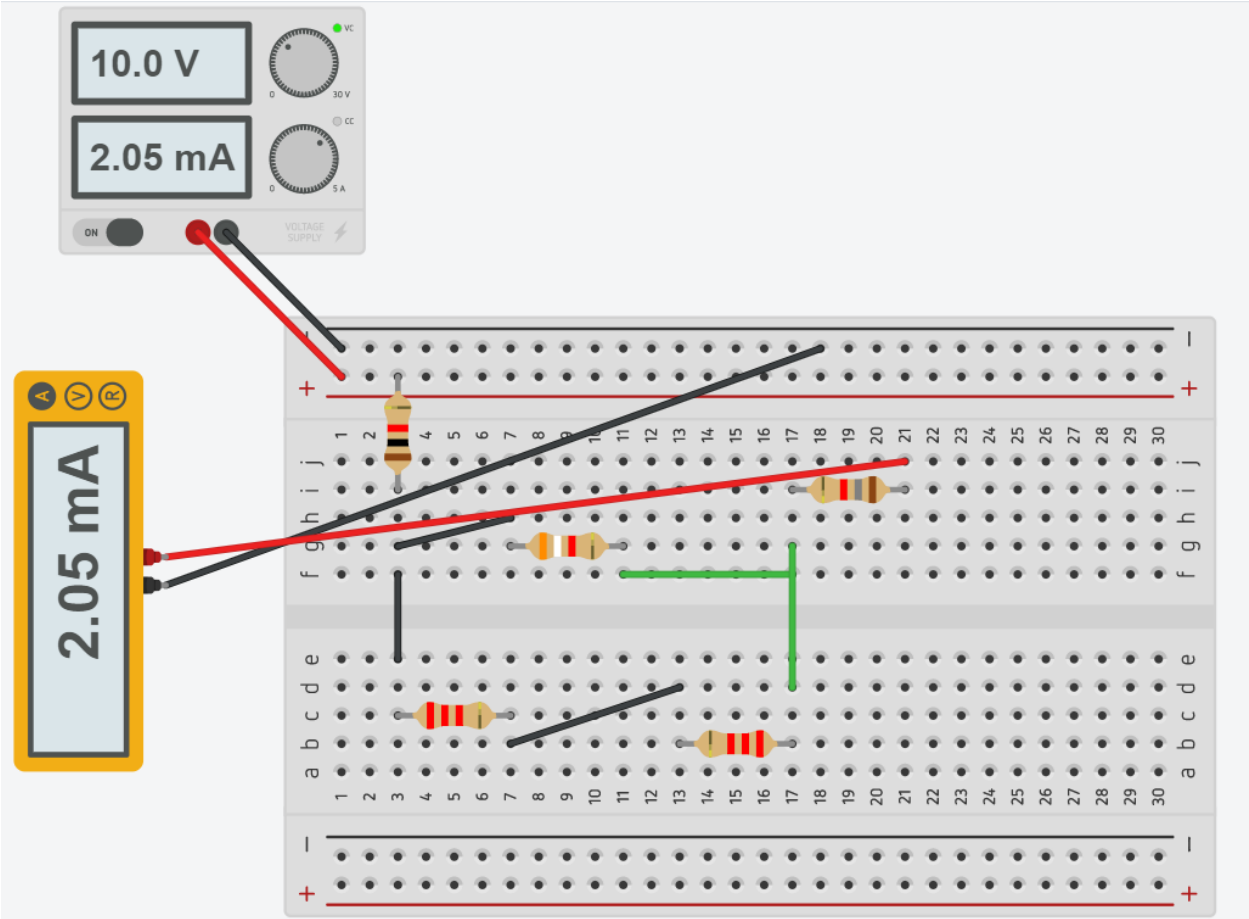
$$2.05 + 2.12 + 2.12 + 3.70 = 10v$$



Resolución del circuito:

Para la resolución del circuito en el simulador Tinkercad, primero es necesario elegir los materiales a utilizar (El generador, multímetro, resistencias, etc.) además elegir la capacidad de las resistencias.

- Colocamos nuestro protoboard, en este caso es un circuito en serie para lo cual colocares las resistencias teniendo cuidado con dejar alguna no conectada.
- Para las conexiones es necesario conectar los cables del generador al protoboard en la ranura de positivo
- Empezaremos a tomar la corriente desde la ranura positiva conectando con las resistencias respectivas y finalmente acabando en la ranura negativa
- Para la toma de datos de voltaje de las resistencias es necesario hacer un circuito en paralelo con nuestro multímetro a la resistencia deseada
- Para el caso de los amperios elegiremos la opción amperios en nuestro multímetro, realizaremos una conexión en serie con el circuito



VOLTAJE

	TRAYECTORIA 1		TRAYECTORIA 2		TRAYECTORIA 3	
	CALCULADO	MEDIDO	CALCULADO	MEDIDO	CALCULADO	MEDIDO
VT (V)	10	10	10	10	10	10
VR1(V)	2,05	2,05	-----	-----	2.05	2,05
VR2(V)	4,25	4,25	4,25	4,25	-----	-----
VR3(V)	-----	-----	2,12	2,12	2,12	2,12
VR4(V)	-----	-----	-----	-----	2,12	2,12
VR5(V)	3,7	3,7	3,70	3,70	3,70	3,70
$\sum V$	10	10	10	10	10	10

CORRIENTE

	NODO	1	NODO	2	NODO	3	NODO	4	NODO	5
	CALCULADO	MEDIDO	CALCULADO	MEDIDO	CALCULADO	MEDIDO	CALCULADO	MEDIDO	CALCULADO	MEDIDO
$I_T(V)$	2.5mA	2.5mA	5.62mA	5.62mA	1926uA	1926uA	4.81mA	4.81mA	2.05mA	2.05mA
$IR1(V)$	2.5mA	2.5mA	2.5mA	2.5mA	-----	-----	-----	-----	-----	-----
$IR2(V)$	-----	-----	1.8mA	1.8mA	-----	-----	1.8mA	1.8mA	-----	-----
$IR3(V)$	-----	-----	963uA	965uA	963uA	965uA	-----	-----	-----	-----
$IR4(V)$	-----	-----	-----	-----	963uA	965uA	963uA	965uA	-----	-----
$IR5(V)$	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2.05mA	2.05mA	2.05mA	2.05mA
$\sum I$	2.5mA	2.5mA	5.62mA	5.62mA	1926uA	1926uA	4.81mA	4.81mA	2.05mA	2.05mA

