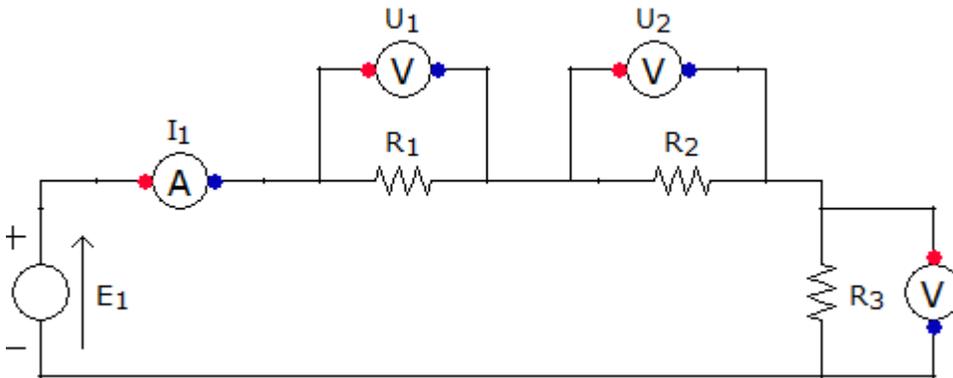


CURSO: CIRCUITOS ELÉCTRICOS

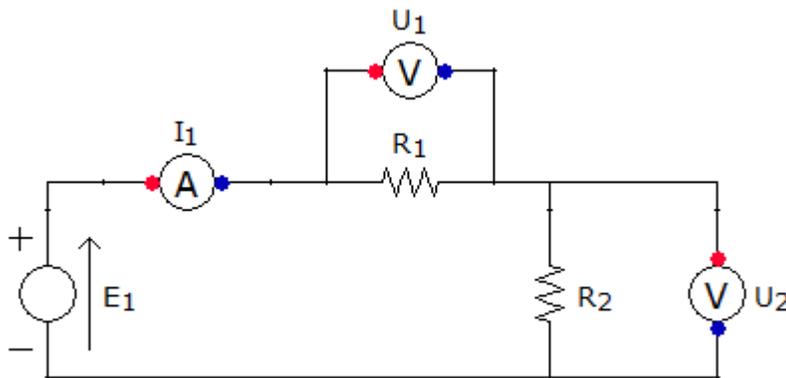
UNIDAD 2: CIRCUITO SERIE

EVALUACIÓN

1) En el circuito de la figura $E=9V$, $R_1=220\Omega$, $R_2=330\Omega$, $R_3=510\Omega$ de $\frac{1}{4} W$. encontrar la resistencia equivalente, la corriente, los voltajes V_1 , V_2 y V_3 . Compruebe la ley de Kirchhoff $E=V_1+V_2+V_3$. Resuelva el problema en forma a) Teórica b) simulada, c) Práctica en protoboard



2) El circuito de la figura se conoce como Divisor de voltaje. Hallar el valor del voltaje V_2 . $E=9V$, $R_1=10 K\Omega$, $R_2=47 K\Omega$ a $\frac{1}{4} W$. en forma a) Teórica b) Simulada c) Práctica.



3) En el circuito de la figura $E= 9V$, $R_1=220\Omega$ a $\frac{1}{4} W$. Hallar el valor de R_2 para que su voltaje $V_2= 5.4V$. Pruebe el resultado obtenido a) Simulado b) Práctica

