CLUB CIENTIFICO LOCO

ACTIVIADES ANTE CONTINGENCIA

PROFESOR: ERIKC ROGELIO GODOY BEDOY.

NOMBRE DEL ALUMNO: _____

GRADO Y GRUPO _____

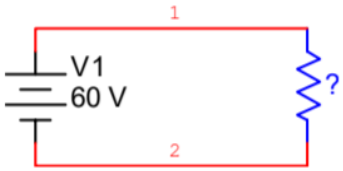
INSTRUCCIONES: IMPRIME ESTE DOCUMENTO Y POSTERIORMENTE ANALIZA CADA UNO DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS PRESENTADOS A CONTINUACIÓN CONTESTANDO LO QUE TE SOLICITAN EN CADA UNO DE ELLOS.

Este documento con las actividades contestadas tendrás que entregarlas el día 20 de abril para su registro

Actividad 1.

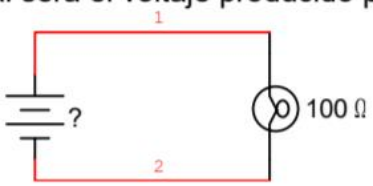
RESUELVE EL SIGUIENTE CIRCUITO.

De acuerdo al diagrama, ¿cuál es la resistencia que, si se le aplica un voltaje de 60 volts, produciría una corriente de 3 amperes?



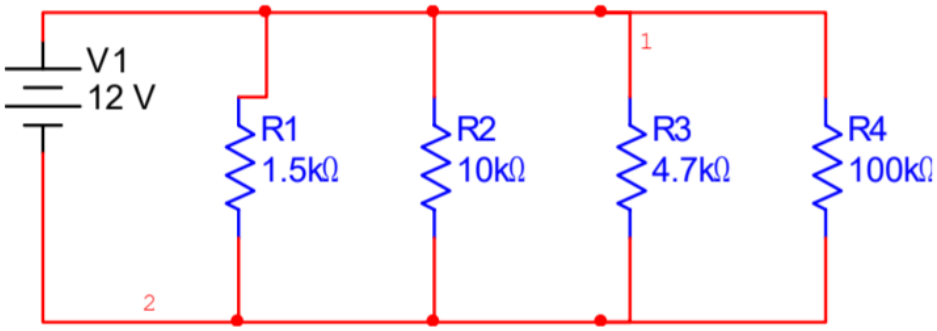
RESUELVE EL SIGUIENTE CIRCUITO.

Si el foco del circuito del diagrama tiene una resistencia de 100 ohms y una corriente de 1 ampere, ¿cuál será el voltaje producido por la fuente?



RESUELVE EL SIGUIENTE CIRCUITO.

Encontrar la corriente que circula por el circuito mostrado, suponiendo que se tiene una fuente de 12V.



DISEÑA Y CALCULA UN CIRCUITO ELÉCTRICO EN PARALELO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN.

- **6 RESISTENCIAS CON LOS SIGUIENTES VALORES. 15,21,14,18,14,35 OHMS RESPECTIVAMENTE.**
- **EL VOLTAJE A LA ENTRADA DEL CIRCUITO DE 185 VOLTS.**
  - **CALCULA LA INTENSIDAD TOTAL, VOLTAJE TOTAL Y RESISTENCIA TOTAL.**

Actividad 2.

Ver la siguiente película en Youtube.

Nombre de la película: Thomas Edison El mago de la luz.

Link: https://www.youtube.com/watch?v=yWhi3IPRB-E

Posteriormente tendrás que elaborar un reporte en hojas blancas. Dicho reporte debe de contener lo siguiente:

- **Historia de la bombilla.**
- **Las dificultades que se enfrentó para lograrlo.**
- **Descripción del personaje personal.**
- **Conclusión de la película.**