

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ

ACTIVIDAD DE APOYO. FÍSICA. CUARTO PERÍODO. GRADO 11.

Año 2018. Luz Dary Zapata Díaz.

Objetivo: Superar las debilidades presentadas en la asignatura de física en el CUARTO período y alcanzar los logros propuestos para éste.

Con el fin de alcanzar los logros de Física del grado 11 del cuarto período del año 2018, le estoy programando nuevamente actividad de apoyo, en la cual deberá estudiar temáticas vistas y sustentar contenidos teórico-Prácticos EL **JUEVES 22 DE NOVIEMBRE**, con las demás actividades que se le proponen. Leer y tener en cuenta las siguientes instrucciones:

1. Actualizar la carpeta con las evaluaciones y sus respectivas correcciones, además de los trabajos y talleres escritos, la factura de servicios públicos, las autoevaluaciones, los ejercicios de práctica, los preicfes resueltos y otros trabajos de clase.

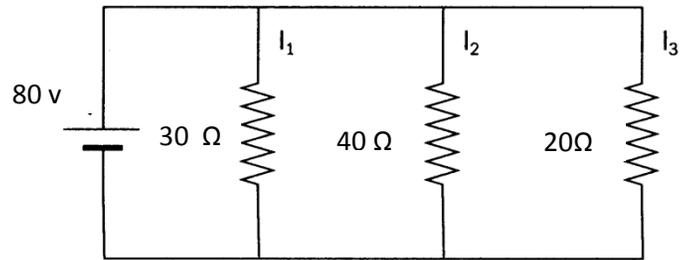
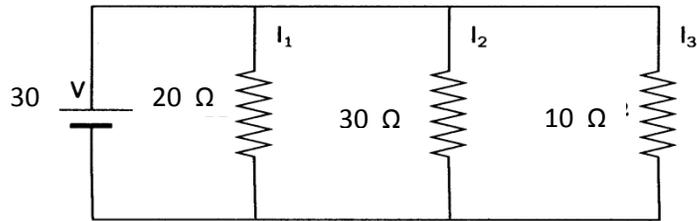
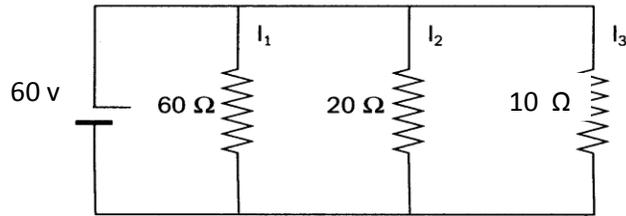
2. Consultar y hacer un mapa conceptual de las siguientes temáticas: Movimiento pendular (Péndulo compuesto), óptica: Espejos (Cóncavos y convexos) y lentes (Convergentes y divergentes), electromagnetismo (Caídas de potencial). y preparar para exponer. (Apropiarse de los conceptos)
3. Hacer 1 práctica de laboratorio por cada temática: Formación de imágenes en espejos (Cóncavos y convexos) y lentes (Convergentes y divergentes), electromagnetismo, caídas de potencial, Potencia eléctrica, movimiento pendular (Péndulo compuesto). Hacerlo en la casa con materiales fáciles de conseguir y prepararlo para sustentar.

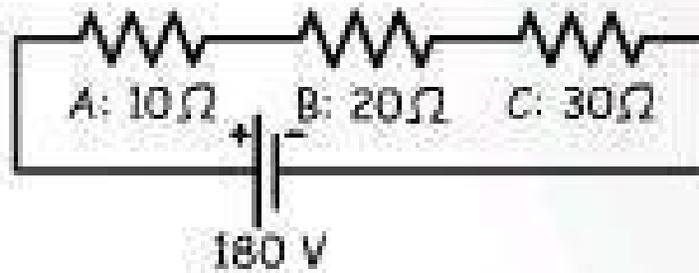
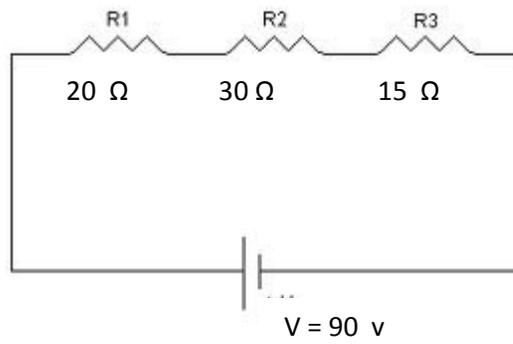
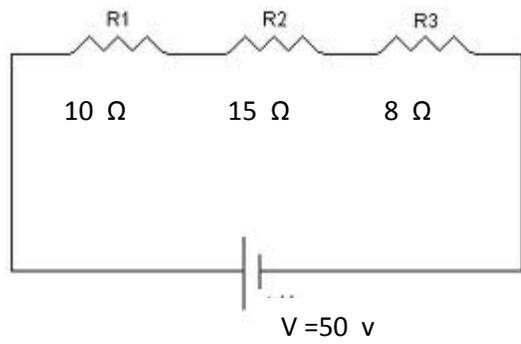
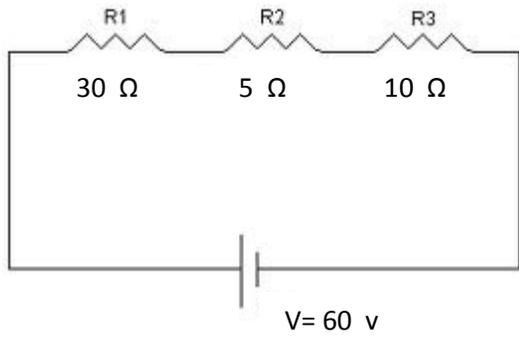
TALLER:

RESOLVER GRÁFICA Y ANALÍTICAMENTE LAS SITUACIONES PLANTEADAS SOBRE ESPEJOS.

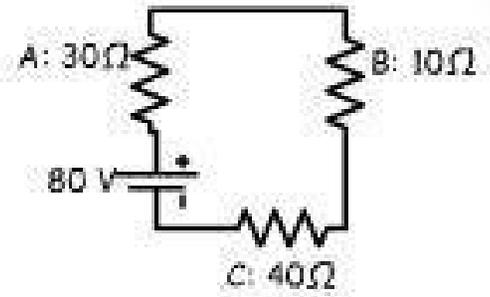
1. Hallar la distancia focal de un espejo si la imagen es de tamaño triple que el objeto y este se encuentra a una distancia de 30 centímetros.
2. A qué distancia se encuentra un objeto sabiendo que su distancia focal es de 30 cm y el tamaño del objeto es la TERCERA PARTE de la imagen?
3. A qué distancia se encuentra un objeto cuya distancia focal es 50 cm y cuyo tamaño es la SEXTA parte del objeto?
4. Si un objeto está localizado a 30 cm y la distancia focal a 20 cm. Cuál será la distancia de la imagen si el espejo es cóncavo? Y cuál si el objeto es convexo?
5. Cuál será la distancia de la imagen de un objeto cuyo tamaño es el TRIPLE de la imagen y cuya distancia focal es 20 cm?

6. A qué distancia se encuentra un objeto cuya distancia focal es 40 cm y cuyo tamaño es la QUINTA parte del objeto?
7. Cuál será la distancia de la imagen de un objeto cuyo tamaño es la TERCERA parte de la imagen y cuya distancia focal es 30 cm?
8. Utilizar la Ley de OHM para resolver los siguientes circuitos eléctricos, incluidas las caídas de potencial para los circuitos mixtos.

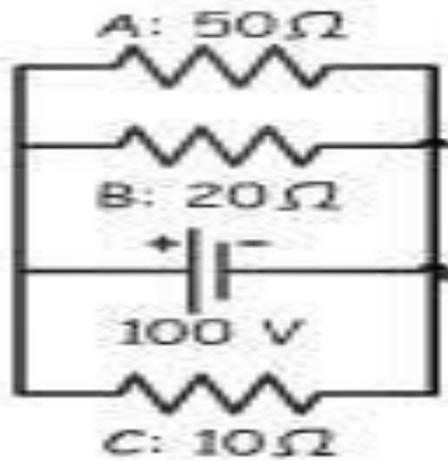
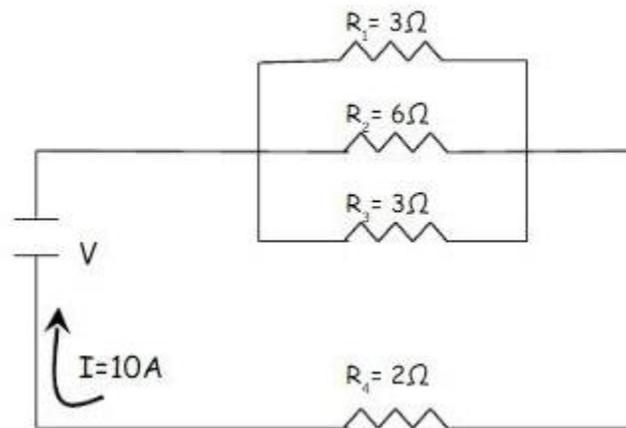




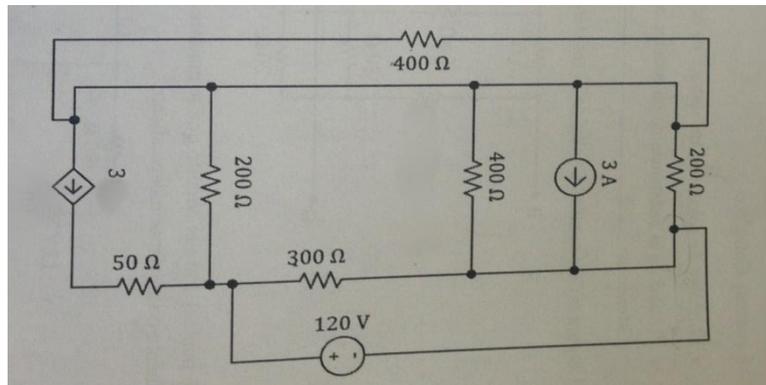
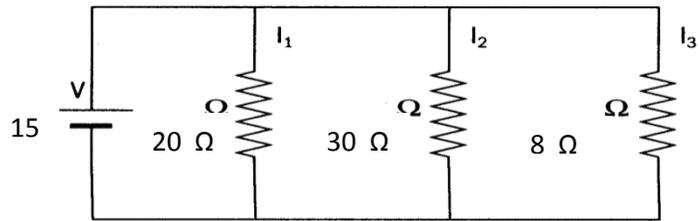
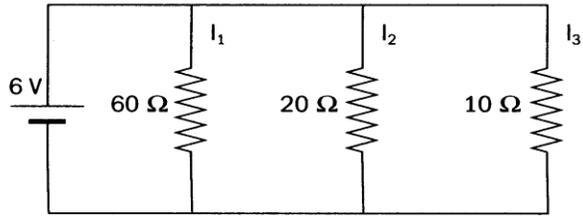
CIRCUITO SERIE



Calcular la resistencia equivalente y el voltaje del circuito



CIRCUITO PARALELO



EXITOS ¡!!! Luz Dary