

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ

ACTIVIDAD DE APOYO. FÍSICA. CUARTO PERIODO. 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. Este taller deberá traerlo realizado el **lunes 22 DE OCTUBRE** además de prepararlo para sustentar con las demás actividades que se le proponen.

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, óptica: Espejos y lentes, electromagnetismo. Entregar por escrito y preparar para exponer. (Apropiarse de los conceptos)
3. Hacer 1 práctica de laboratorio por cada temática: Formación de imágenes en espejos, caída de potencial, Potencia eléctrica, movimiento pendular. Hacerlo en la casa con materiales fáciles de conseguir, hacer los informes respectivos y prepararlo para sustentar
4. **Entregar el taller (Con el portafolios, las consultas y mapas conceptuales, además de los informes escritos de laboratorio) el LUNES 22 DE OCTUBRE a las 6:05 am en el laboratorio de física y sustentarlo de acuerdo a las siguientes fechas:**
5. **JUEVES 8 DE NOVIEMBRE: EXPOSICIONES Y SUSTENTACIÓN ORAL**
6. **VIERNES 9 DE NOVIEMBRE: SUSTENTACIÓN ESCRITA DEL TALLER (Evaluación)**
7. **MARTES 13 DE NOVIEMBRE: SUSTENTACIÓN DE LABORATORIOS (Traer el material)**
8. **MIÉRCOLES 14 DE NOVIEMBRE: AJUSTES PARA ACTIVIDADES PENDIENTES (Solo aquellas que por alguna razón de fuerza mayor no pudieron hacerse en el día correspondiente)**
9. **JUEVES 15 DE NOVIEMBRE: Entrega de resultados.**

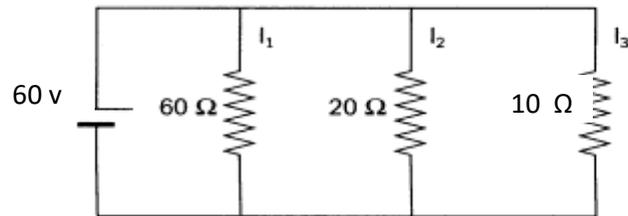
Nota: No se recibirán talleres después de la fecha y hora asignada. Por favor sea muy puntual.

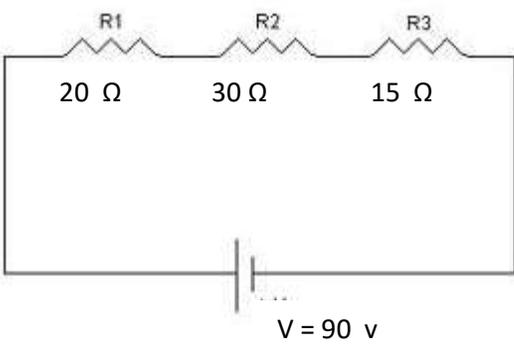
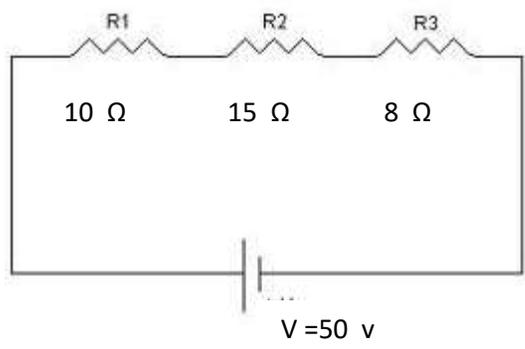
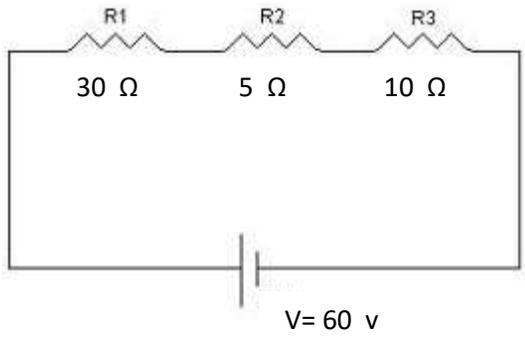
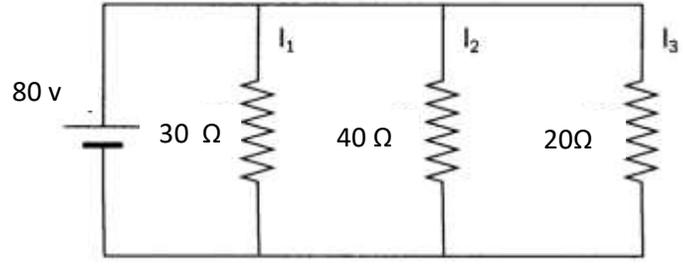
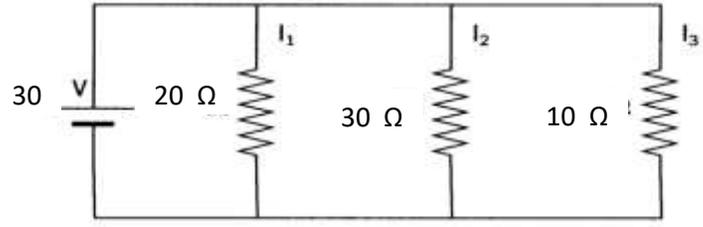
TALLER:

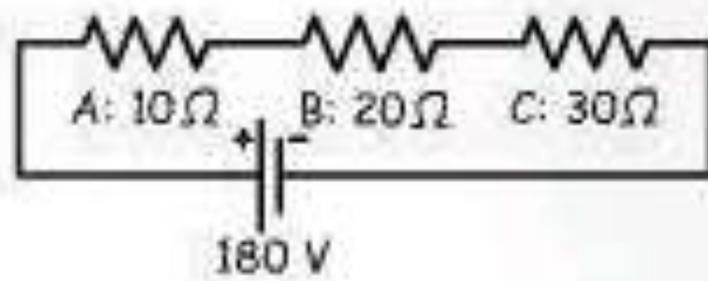
RESOLVER GRÀFICA Y ANALÌTICAMENTE LAS SITUACIONES PLANTEADAS SOBRE ESPEJOS.

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.

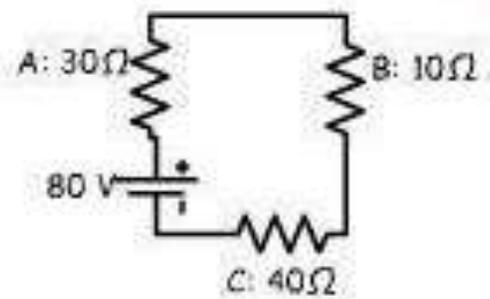
2. A qué distancia se encuentra un objeto sabiendo que su distancia focal es de 30 cm y el tamaño del objeto es la TERCERA PARTE de la imagen?
3. A qué distancia se encuentra un objeto cuya distancia focal es 50 cm y cuyo tamaño es la SEXTA parte del objeto?
4. Si un objeto está localizado a 30 cm y 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.



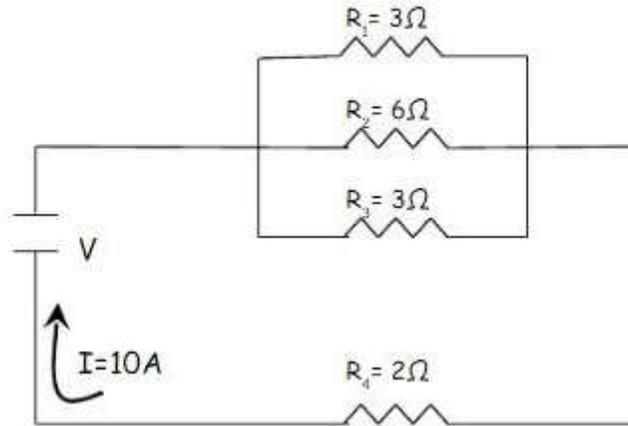


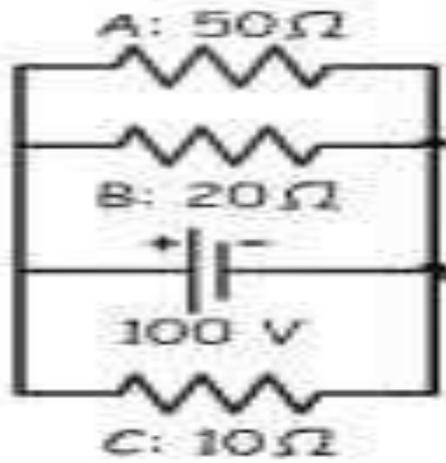


CIRCUITO SERIE

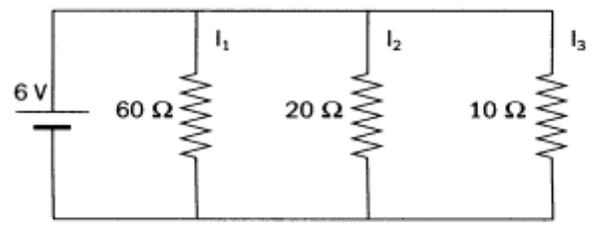


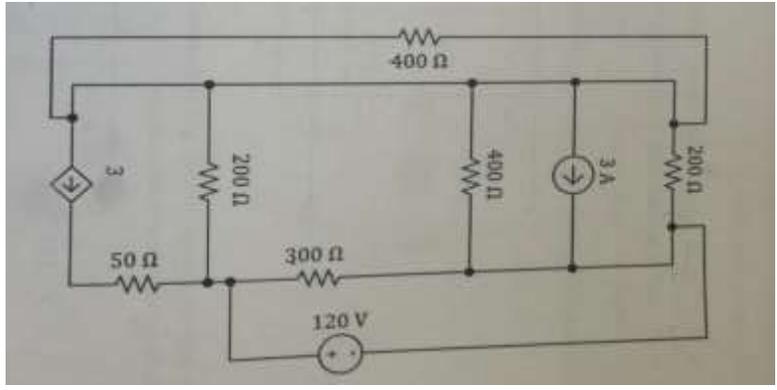
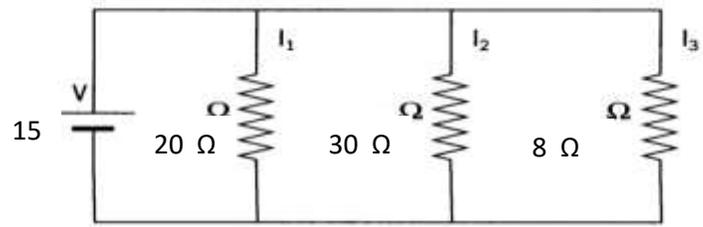
Calcular la resistencia equivalente y el voltaje del circuito





CIRCUITO PARALELO





EXITOS ¡!!! Luz Dary