

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ

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

Año 2018. Luz Dary Zapata Díaz.

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

Con el fin de alcanzar los logros de Física del grado 11 del tercer 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 **VIERNES 19 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: circuitos eléctricos, Espejos y lentes, 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 **VIERNES 19 DE OCTUBRE a las 6:05 am** en el laboratorio de física y sustentarlo de acuerdo a las siguientes fechas:

SEMANA DEL 22 AL 26 DE OCTUBRE: En las clases que se tengan de física en la semana.

JUEVES 8 DE NOVIEMBRE: EXPOSICIONES Y SUSTENTACIÓN ORAL

VIERNES 9 DE NOVIEMBRE: SUSTENTACIÓN ESCRITA DEL TALLER (Evaluación)

MARTES 13 DE NOVIEMBRE: SUSTENTACIÓN DE LABORATORIOS (Traer el material)

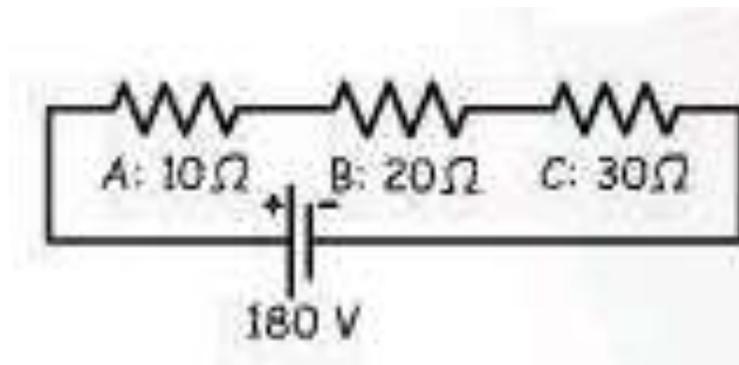
MIÉRCOLES 14 DE NOVIEMBRE: AJUSTES PARA ACTIVIDADES PENDIENTES (Solo aquellas que por alguna razón de fuerza mayor no pudieron hacerse en el día correspondiente)

JUEVES 15 DE NOVIEMBRE: Entrega de resultados.

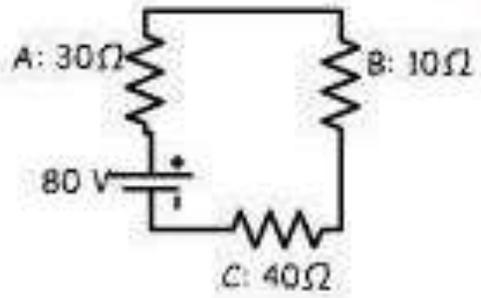
Nota: No se recibirán talleres después de la fecha y hora asignada. Por favor sea muy puntual.

TALLER:

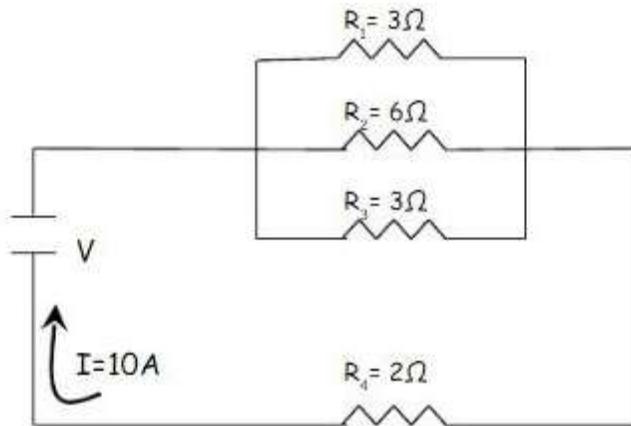
1. Utilizar la Ley de OHM para resolver los siguientes circuitos eléctrico

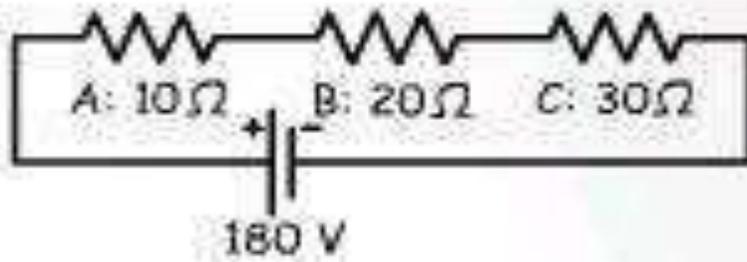


CIRCUITO SERIE



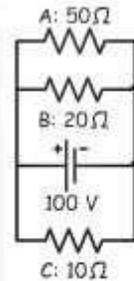
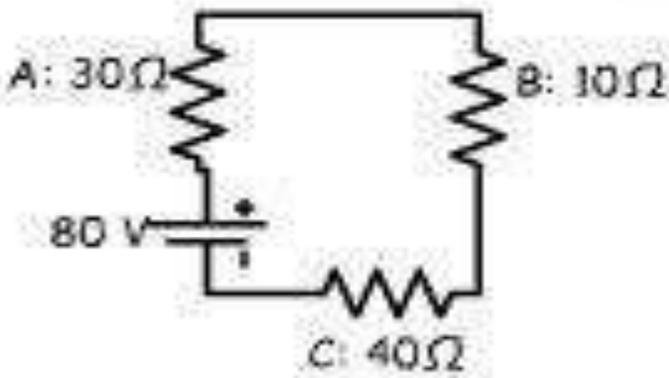
Calcular la resistencia equivalente y el voltaje del circuito



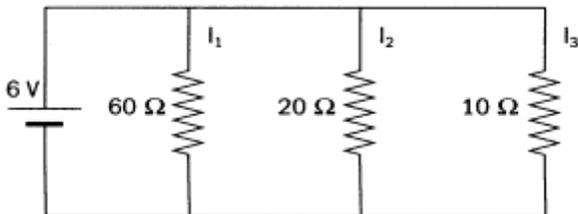


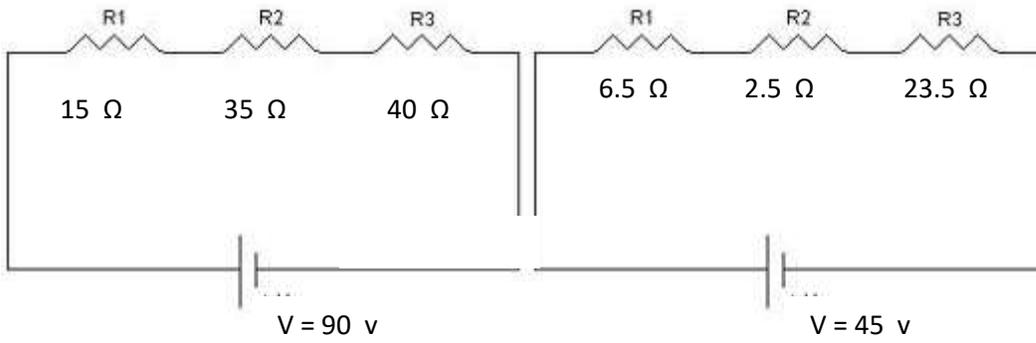
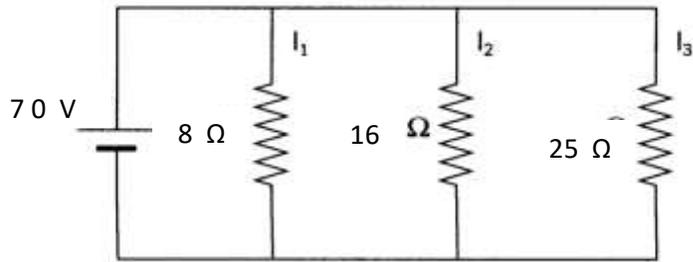
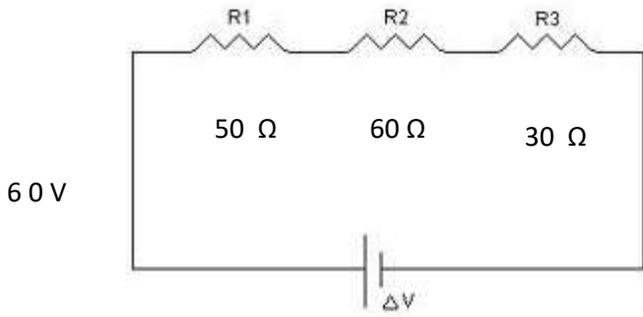
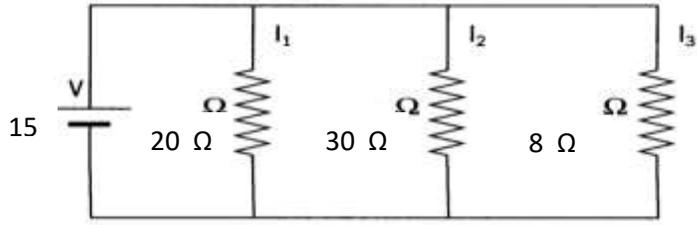
CIRCUITO SERIE

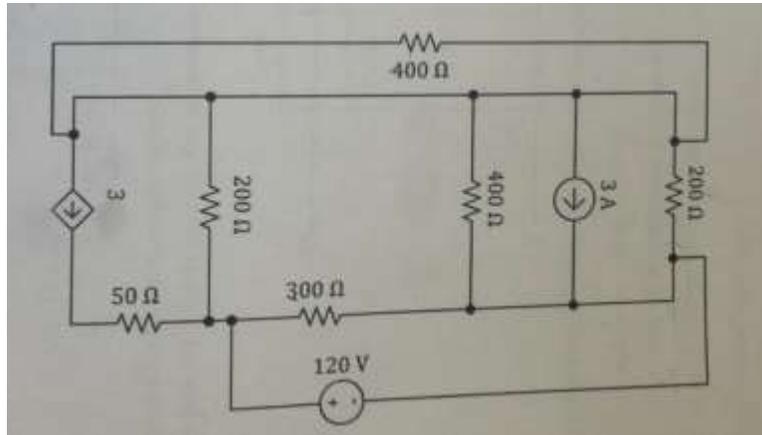
CIRCUITO SERIE



CIRCUITO PARALELO







1. Hallar la distancia focal de un espejo si la imagen es de tamaño doble que el objeto y este se encuentra a una distancia de 20 centímetros.
2. A qué distancia se encuentra un objeto sabiendo que su distancia focal es de 19 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 35 cm y cuyo tamaño es la novena parte del objeto?
4. Si un objeto está localizado a 29 cm y la distancia focal a 16 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 23 cm?

Nota: Realizar los ejercicios de espejos solo en forma gráfica.