

## INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ

### NUEVA ACTIVIDAD DE APOYO. FÍSICA. TERCER PERIODO. GRADO 11.

Año 2017. Luz Dary Zapata Díaz.

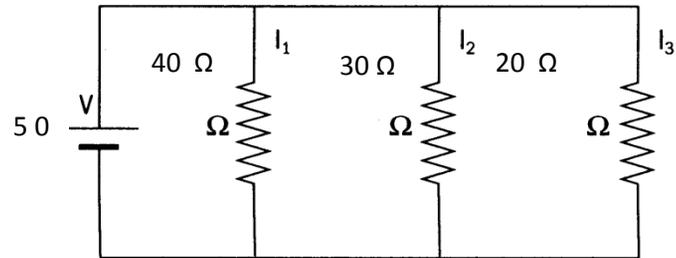
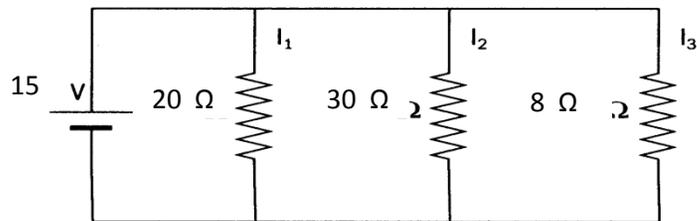
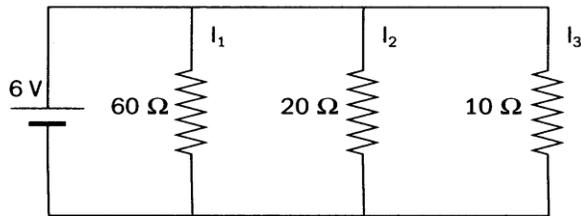
Con la finalidad de alcanzar los logros correspondientes al tercer periodo del grado 11 deberá:

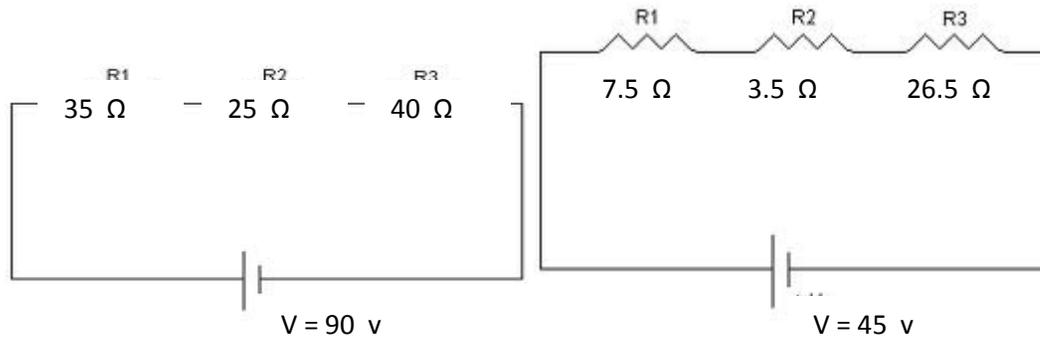
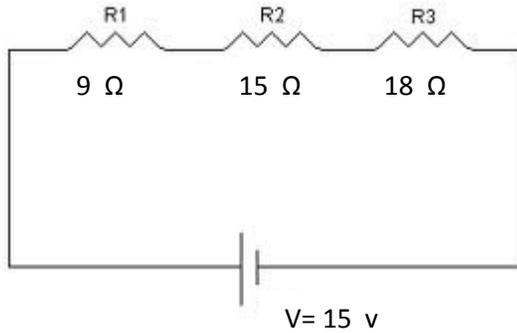
1. Consultar los conceptos teóricos y gráficas correspondientes a:
  - Termodinámica
  - Movimiento Pendular
  - Movimiento ondulatorio
  - Espejos y lentes.
  - Circuitos eléctricos.
  - Elaborar un mapa conceptual con los principales elementos teóricos consultados y preparar exposición.
2. Realizar una práctica de Laboratorio con cada una de las temáticas vistas, hacer el experimento, presentar informe escrito con normas ICONTEC y exponerlo en la fecha asignada.
3. Entregar el portafolios al orden del día con todas las evaluaciones corregidas incluidas las bimestrales y los preicfes.
4. Realizar el taller asignado y estudiarlo muy bien.
5. **Entregar el taller el LUNES 16 DE OCTUBRE a las 6:05 a.m y sustentarlo en las siguientes fechas:**
6. **LUNES 16 DE OCTUBRE: Evaluación escrita.**
7. **MARTES 17 DE OCTUBRE: Exposiciones**
8. **MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE: Presentación y sustentación de laboratorios.**
9. **JUEVES 19 DE OCTUBRE: Ajuste de actividades pendientes.**

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 eléctricos.





2. Un péndulo de 10 metros de longitud tiene un periodo de 23 segundos. Cuál es el valor de la gravedad del lugar donde se encuentra el péndulo?
3. Si un objeto está situado a 30 cm de un espejo cóncavo cuya distancia focal es 10 cm. A qué distancia del espejo se encontrará la imagen y cuáles son sus características? (Hallar gráficamente).
4. Si un objeto está situado a 40 cm de un espejo convexo de 15 cm de distancia focal. A qué distancia del espejo se encontrará la imagen y cuáles son sus características? (Hallar gráficamente).
5. Si un objeto está situado a 20 cm de un espejo cóncavo de 35 cm de distancia focal. A qué distancia del espejo se encontrará la imagen y cuáles son sus características? (Hallar gráficamente).

**Luz Dary**