

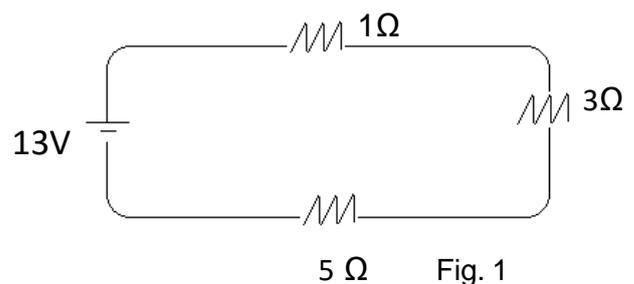


“Guía ley de ohm”

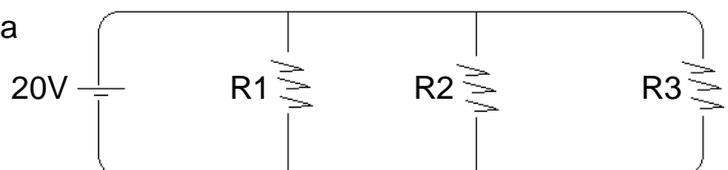
Profesor(a):	Camilo Peña	Asignatura	Física
Correo:	cpena@ccechillan.cl		
Instagram:	Profisica_camilo_p		
Curso	4º medio A y B	Fecha máxima de envío:	Sábado 07 de noviembre
Objetivo de aprendizaje:	Comprender la ley de ohm y aplicar a circuitos en serie y paralelo		
Instrucciones:	Responder las preguntas que se dependen de la información entregada, enviar la guía mediante el correo o instagram		

Desarrollo : Realizar los ejercicios propuestos, aplicando la ley de ohm según corresponda

- 1) El voltaje que pasa por un circuito es de 12 volt, calcular la corriente eléctrica si la resistencia es de 6Ω .
- 2) Calcular el voltaje que pasa por una resistencia de 20 ohm, si la corriente es de 5A
- 3) Si el voltaje de un circuito es de 12 volt , calcular la resistencia si la intensidad de corriente es de 6A
- 4) Calcular:
 - a) La corriente que pasa por el circuito
 - b) La resistencia equivalente
 - c) El voltaje por cada resistencia



- 5) Calcular:($R_1 : 6\Omega$, $R_2 : 12\Omega$, $R_3: 24\Omega$)
 - a) Resistencia equivalente
 - b) Corriente total
 - c) Corriente que pasa por cada resistencia



- 6) Si por un circuito en serie hay una corriente de 25A y un voltaje de 12. ¿Qué es constante la intensidad o el voltaje?