



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán

“Guía resistencia y corriente eléctrica ”

Profesor(a):	Camilo Peña	Asignatura	Taller matemática aplicada
Correo:	cpena@ccechillan.cl		
Instagram:	profisica_camilo_p		
Curso	8º básico A y B	Fecha máxima de envío:	Sábado 29 de agosto
Objetivo de aprendizaje:	Comprender concepto de resistencia y corriente eléctrica Aplicar fórmulas que describen estos conceptos		
Instrucciones:	Leer comprensivamente y responder las preguntas señaladas		

- 1) Mencione la diferencia entre corriente e intensidad
- 2) Mencione los sinónimos de voltaje
- 3) La siguiente definición “ Es aquella en que **el flujo de cargas se mueve alternadamente** dentro del conductor, desplazándose en un sentido y luego en sentido opuesto, muchas veces por segundo” ¿A qué corresponde?
- 4) Represente la resistencia eléctrica a través de un dibujo
- 5) La resistencia eléctrica depende de ciertas variables , al igual que la intensidad ¿Cuál o cuales son esas variables?
- 6) ¿Qué sucede con la resistencia eléctrica, si la longitud del cable aumenta?
- 7) **Ejercicios:** Resolver de acuerdo a las fórmulas que aparecen en la presentación
 - a) Calcular la intensidad de corriente , si la carga total es de 10 coulomb y el tiempo que circula esa carga es de 2 segundos
 - b) Calcular el tiempo que transcurre si la carga es de 25coulomb y la intensidad es de 5 ampéres

Una ayuda: Para calcular el tiempo se divide carga por intensidad

