

	Control del Proceso Educativo <b>Guía N°3 de Física</b> <b>ELECTRICIDAD 8° A y B</b>		<b>R</b> 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Enseñanza Media</i>	

## GUIA DE EJERCICIOS

1) Defina los siguientes términos:

Electrodinámica:

Electrostática:

Voltaje:

Resistencia:

Intensidad:

2) Calcular la resistencia de un circuito si el voltaje es de 1,2 V y la intensidad es de 20 A.

3) Si en un circuito, la intensidad es de 4,5 A y la resistencia es de 0,15 ohm, entonces el voltaje es de:

4) Por un circuito esta fluyendo 60 cargas en un tiempo de 10 segundos y la resistencia es de  $2\Omega$ .

A) La intensidad del circuito es de:

B) El voltaje del circuito es de:

5) En un circuito, la intensidad es de 8 A y el voltaje es de 100 V, entonces la resistencia es de:

Confeccionado por: Oscar Rosales R	Revisado por: Jefe de departamento	Aprobado por: Coordinadora de enseñanza media	<b>1</b>
---------------------------------------	---------------------------------------	--	----------

	Control del Proceso Educativo <b>Guía N°3 de Física</b> <b>ELECTRICIDAD 8° A y B</b>			7. 5. 1.
	Instituto San Lorenzo	Coordinación Enseñanza Media		Página 2 de 2 Rev. 02

6) Calcular la resistencia de un circuito si el voltaje es de 220 V y la intensidad es de 2,6 A.

7) Si en un circuito, la intensidad es de 5,8 A y la resistencia es de 15 ohm, entonces el voltaje es de:

8) Por un circuito esta fluyendo 180 cargas en un tiempo de 0,5 min y la resistencia es de 20  $\Omega$ .

A) La intensidad del circuito es de:

B) El voltaje del circuito es de:

8) En un circuito, la intensidad es de 0,89 A y el voltaje es de 110 V, entonces la resistencia es de:

Confeccionado por: Oscar Rosales R	Revisado por: Jefe de departamento	Aprobado por: Coordinadora de enseñanza media	2
---------------------------------------	---------------------------------------	--	---