

Nombre: _____ **Curso:** _____

1. Si por un conductor pasan 1000 coulomb en 1 hora, ¿cuál es el valor de la Intensidad de corriente?

DATOS	ECUACIÓN	DESARROLLO

2. ¿Cuál es la cantidad de carga que desplaza una corriente de 0,5 Ampere de intensidad que circula por un cable conductor durante 10 minutos?

DATOS	ECUACIÓN	DESARROLLO

3. ¿Cuántos electrones hay en un coulomb? Recuerda que $1\text{é} = 1,6 \times 10^{-19}$

4. Por un conductor circula una corriente de intensidad 5(A). ¿Cuánta carga pasa en 3 (min) y cuántos electrones contiene esa carga?

DATOS	ECUACIÓN	DESARROLLO

5. ¿Qué significa que en un conductor fluya una intensidad de corriente eléctrica igual a 8 A?

6. ¿Cuántos electrones debes reunir para tener una carga de 125 coulomb?

7. ¿Qué pasa cuando se acercan dos cuerpos de cargas del mismo signo?

8. ¿Qué sucede cuando se acercan dos objetos neutros? _____

9. En cada uno de los átomos representados a continuación, ocurren saltos de electrones.

a. ¿En cuáles de ellos se emitirá un fotón? _____

b. ¿En cuáles tendrá más energía el fotón emitido? _____



A



B



C



D

10. Explica a que se debe la siguiente situación:

** Juanito al llegar a su casa, pero antes de entrar, decide limpiarse los pies frotándolos en una alfombra. Luego cuando saludo a su hermano le da mano y este le dice, "me has dado la corriente". ¿Qué ocurrió?