ESCUELA CRISTIANA DE LA PALMA

MATERIA: CIENCIA Y TECNOLOGIA

UNIDAD: 3 “ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO”

CONTENIDO: MAGNITUDES BASICAS DE LA ELECTRICIDAD. (pág. 62)

PROFESOR: MARCOS FLORES

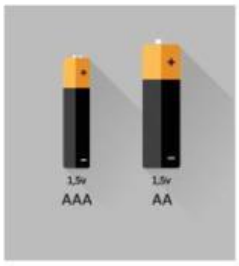


Indagación

Magnitudes básicas de la electricidad

Existen magnitudes o propiedades básicas que se miden directamente con un instrumento particular. ¿Conoces algunas? Seguramente sí. Por ejemplo, con la regla podemos medir la longitud de un lápiz y con el termómetro, la temperatura de un líquido. Pero hay otras magnitudes, como: el voltaje, la corriente y la resistencia eléctrica que pueden ser medidas todas con un mismo instrumento: el **multímetro**. ¿Sabes cómo medirlas? Aprendamos a usar este versátil instrumento.







A. ¿De dónde tomamos la energía eléctrica o electricidad?

¿Has notado muchos de los dispositivos de la casa, tales como el reloj de pared, el control de la TV o la lámpara de mano funcionan con baterías?
Conozcamos qué información trae una batería.



INSTRUMENTOS DE MEDICION:

RELACIONA

1. LA REGLA	SE MIDE LA TEMPERATURA DE UN LIQUIDO
2. EL TERMOMETRO	SE MIDE EL VOLTAJE, LA RESISTENCIA
3. EL MULTIMETRO	SE MIDE LA LONGITUD DE UN OBJETO

LIVEWORKSHEETS

4. Puede medir múltiples magnitudes físicas: _____
5. Material del que están hechas las baterías: _____
6. Partículas en movimiento cuando tenemos corriente eléctrica: _____
7. Es el flujo o manera en que se mueven los electrones: _____
8. Es el golpe o presión inicial que se le da a los electrones para que empiecen a moverse: _____
9. A la interacción entre el voltaje y la corriente eléctrica se da paso a otra magnitud física que se le llama: _____
10. A la manera en que los materiales se resisten a que la corriente eléctrica pases a través de ello se le llama: _____
11. La unidad de medida de la resistencia es: _____
12. La unidad de medida del voltaje es: _____
13. La unidad de medida de la corriente eléctrica es: _____



14. ¿Qué pasaría si retiras uno de los focos cuando los demás están encendidos? _____

LIVEWORKSHEETS