

ESCUELA CRISTIANA DE LA PALMA

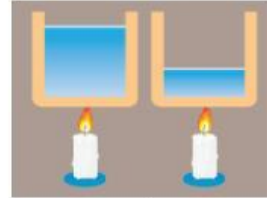
MATERIA: **CIENCIAS**

EXAMEN DE **JUNIO**

PROF. MARCOS FLORES

1.-

Observa la imagen A. Cada masa distinta de agua se le aplica la misma cantidad de calor, ¿cuál de ellas experimentará un aumento más grande de temperatura?



A

R: _____

2.

Relaciona los conceptos de la izquierda con los ejemplos en la derecha.

- a. Dilatación lineal () Un globo de aire se infla al aumentar la temperatura en su interior.
- b. Dilatación volumétrica () El techo de lámina se expande cuando es calentado por el Sol.
- c. Dilatación superficial () Se expande la longitud de un alambre al ser calentado.

3. Aumento de longitud, superficie o volumen de un cuerpo por separación de sus moléculas, a este fenómeno se le conoce como: _____.

4. Disminución de longitud, superficie o volumen de un cuerpo por acercamiento de sus moléculas, a este fenómeno se le conoce como: _____.

5. Dilatación o contracción debido a un cambio de temperatura, a este fenómeno se le conoce como: _____.

6. Es un indicador del aumento o disminución de la energía térmica promedio de las moléculas de un objeto, la cual se mide con un termómetro: _____.

7. Instrumento que sirve para medir la corriente, el voltaje y la resistencia eléctrica:



En las baterías de esta linterna encendida está transformándose energía _____ en energía _____; y en la bombilla, se transforma energía _____ en _____.

8.



¿Qué pasaría si retiras uno de estos focos cuando los demás están encendidos?

9.



10.

Este instrumento de medición se le conoce como: _____



11.

Este dispositivo se le conoce con el nombre de: _____.

12. En un circuito en serie, cuando retiras un dispositivo la corriente eléctrica _____.

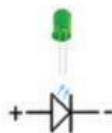


13.

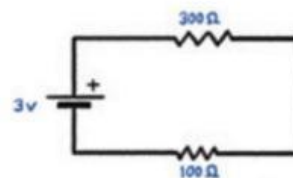
a. _____



b. _____

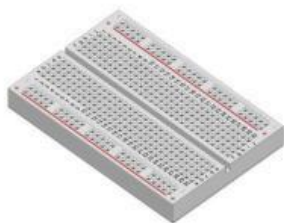


c. _____



d. _____

14. Permite evidenciar si hay paso de corriente entre dos puntos de un circuito eléctrico:



Este dispositivo se llama:

15.