

Los cuerpos Presenten estas características?

La radiación

7. una mezcla de agua, aceite, gasolina y alcohol es una mezcla homogénea y el método

8. la producción de energía alternativa ha crecido en Colombia: indica cuál es la que más se aprovecha gracias a los recursos naturales que posee el país: esmeraldas, cobre, oro, níquel, hidrógeno, gas natural, carbón, y petróleo

9. en países como Estados Unidos e Inglaterra, ¿cuál es la escala de temperatura que se utiliza en las actividades diarias?

Siendo T(°C) la temperatura expresada en grados Celsius, usado comúnmente en Inglaterra y en EE.UU. como medida de temperatura termodinámica

10. observa las siguientes imágenes e identifica a qué propiedad de la luz hacen referencia.

marfil

C C C D A A D B C B D

REFRACCION de la
LUZ

~~REFRACCION de la~~
~~(LUZ)~~

REFLEXION de la

~~(REFLEXION de la)~~
LUZ

Lee con atención y responde la pregunta 7 a 10

7. LOS CUERPOS LUMINOSOS son aquellos que pueden producir luz propia, como el sol que ilumina durante la celebración. Entre las opciones que se presentan, indica: cuál es un cuerpo luminoso?

A. Diamante

B. Vidrio.

☒ C. Estrella

D. Espejo

8. Cuando los niños corren por la orilla del río, ¿cuál es la forma de energía que se presenta?

A. Mecánica

B. Cinética

marfil

☒ C. Potencial

D. Química

9. Para que los miembros de la familia pudieran escuchar música durante la celebración fue necesario aumentar el volumen; era un poco más fuerte de lo normal por encontrarse al aire libre la calidad del sonido que se describió anteriormente es

- A el tiempo
- B el tono
- C la duración
- D la intensidad
- ☒ E altura

10. Los niños disfrutaron del paseo montando en bicicleta; el mecanismo de la bicicleta es una forma de máquina simple. ¿qué clase de máquina simple es?

- A polea
- B cuña
- ☒ C palanca
- D rueda

Responder las Preguntas 1 a 4 a Partir de la
siguiente información. Encierra la respuesta
correcta

En las grandes ciudades se observan diferentes
casos de consultas al médico por factores que en
muchas ocasiones pasan de ser recibidos. Ana
y Carlos deciden realizar un estudio de los
casos más frecuentes en las consultas médicas
y encontraron las siguientes problemáticas: pérdida
o disminución de la audición de la ~~de la~~
audición en trabajadores de la construcción,
el aeropuerto y algunos jóvenes universitarios,
disminución de la visión en adultos mayores de

en la estructura del ojo como la córnea, la retina, el iris y el cristalino en las personas entre los 10 y los 30 años; y deshidratación, dolores de cabeza y lesiones en la piel en personas que trabajan a la intemperie, en algunos deportistas y en bebés.

1. La pérdida de la audición en los trabajos de la construcción o del aeropuerto se produce por el aumento de

- A. el tono C. la intensidad
B. el tiempo D. el sonido

2. Los niveles normales que no afectan la audición en las personas se encuentran entre

- A. 0 dB - 30 dB D. 100 dB - 150 dB
B. 50 dB - 90 dB C. 140 dB - 180 dB

3. Los dolores de cabeza y la deshidratación de los músculos que se encuentran a la intemperie se presenta por

MORFIL

- A. exceso de calor
- B. aumento de la temperatura
- C. aumento de la humedad
- D. exceso de temperatura

4. La estructura del ojo que hace la función de lente y que se afectaba en algunas personas es

- A. El iris
- B. El cristalino
- C. la retina
- D. la córnea

~~Comprimido~~

Analiza

1. Observa las siguientes fotografías y explica qué beneficio se obtiene del Sol en cada caso

circule para que los Peces se desarrollen porque algunos
morfil del mar salen del agua y se asolean



EXPLICA

2. ¿Cómo influye el Sol en el ciclo del agua?

Para que crezcan las plantas

y se desarrollen



El Sol, que dirige el ciclo del agua, calienta el agua de los océanos, la cual se evapora hacia el aire como vapor de agua.

corrientes ascendentes de aire llevan al vapor a las capas superiores de la

atmósfera, donde la menor temperatura causa que el vapor

de agua se condense y forme las nubes.

3. ¿Cómo se relaciona el Sol con el clima del planeta Tierra?

El Sol calienta nuestro planeta calentando la superficie y la atmósfera. Esta energía dicta nuestros estados del tiempo. Nuestro clima es afectado en gran medida por la radiación solar que recibe la Tierra.

Para que no se muieran los animales porque sin el

Sol ningún ser vivo vive



Para que se regenere el cuerpo y sin el Sol no viviríamos
y para que se regenere los músculos y la luz
solar es buena para todo el mundo

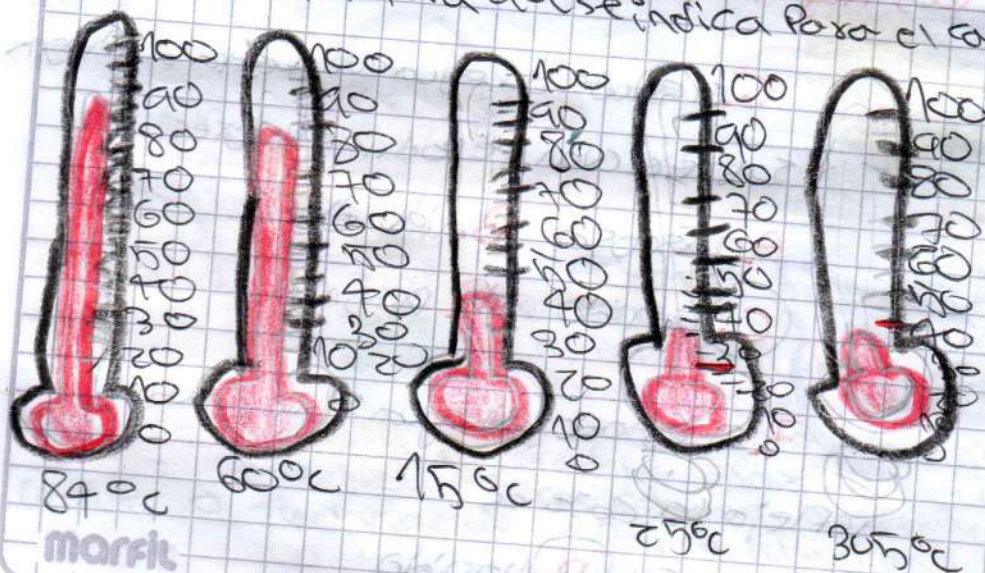
marfil

8. El sonido es una forma de energía que se aprecia cuando un objeto vibra. De los siguientes objetos ¿cual consideras que NO produce sonido?

- A. un tambor
- B. las cuerdas de una guitarra
- C. una trompeta
- ☒ D. una vela.

A. Escribe en los espacios la medición que lees en cada uno de los termómetros.

B. Dibuja la columna de mercurio de acuerdo con la temperatura que se indica para el café



Ubica en cada recuadro según sea homogénea o heterogénea: Sal y agua, azúcar y agua, arena, agua y aceite, aceite y vinagre, gasolina y agua, zumo de naranja, agua y azúcar.

HOMOGENEAS	HETERogeneas
Sal y agua	agua y aceite
azúcar y agua	aceite y vinagre
Arena	gasolina y agua
aceite y vinagre	zum de naranja
Agua y Azúcar	

REALIZA EL INTERACTIVO EN LINEA SOBRE LAS MEZCLAS

columna A	columna
A Timbre	Capacidad de un cuerpo para producir trabajo
B Sonido	Permite distinguir si el sonido es grave o agudo
C Energía	Fenómeno que se produce por vibración de las partículas
D Intensidad	Materia orgánica de las plantas y los animales
E Tono	Permite distinguir si el sonido es fuerte o débil
F Energía eólica	Permite distinguir diferentes tipos de sonido
G Biomasa	Se genera por efecto del aire

Análisis

1. Clasifica las siguientes fuentes de energía en renovable o no renovables

A. Petróleo: no renovable

Porque se acaba

B. Agua: renovable

Porque

C. Productos radiactivos: es

no renovable porque se

D. El sol: es renovable

Porque no se acaba

E. viento: es renovable

Porque no se acaba

Interpretación

2. Observa las siguientes

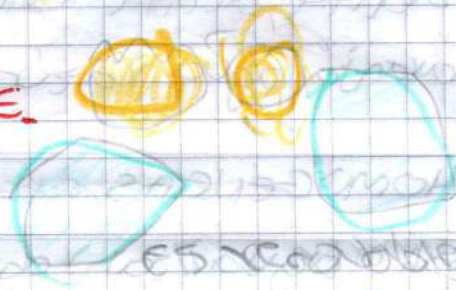
imágenes. escribe en

cada caso con qué tipo

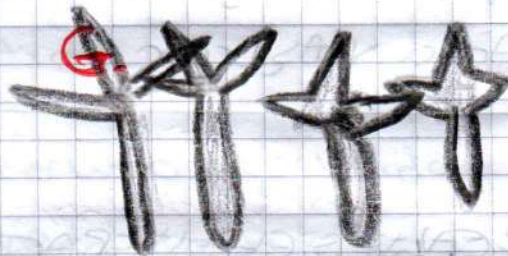
de energía se relaciona

masfil

E.



F.



G.

Es renovable