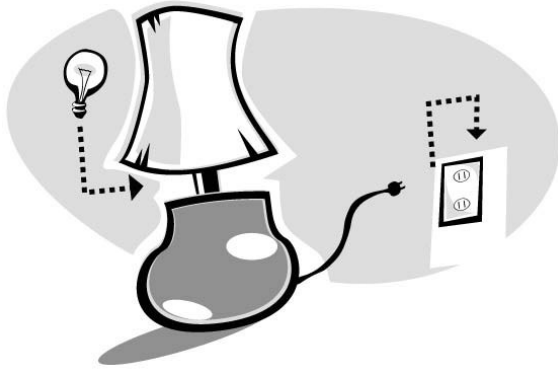


CISD Grade 4 Science Unit 03 SPANISH

Some questions (c) 2012 by CSCOPE.

- 1** Observa el siguiente dibujo. ¿Cuál parte se podría quitar y la lámpara todavía funcionaría?



- A** El cordón eléctrico
B El foco
C La pantalla de la lámpara
D El interruptor de la pared
- 2** Charlie fue a acampar y se llevó su linterna. Cuando oscureció, intentó encender la linterna pero no funcionó. Hay varias razones por las cuales pudo no haber funcionado. Todas las siguientes opciones podrían ser razones por las que la linterna no funcionó EXCEPTO —
- F** la linterna no tenía pilas
G no cambió el interruptor de apagado a encendido
H las pilas eran viejas
J el lente transparente que protege el foco estaba rayado

- 3** ¿Cuál objeto es el mejor conductor de electricidad?
- A** Cuchara de acero inoxidable
B Vaso de poliestireno
C Tenedor de plástico
D Abanico de madera
- 4** ¿Qué forma de energía se usa cuando una persona empuja cajas pesadas de un lado al otro del piso?
- F** Eléctrica
G Magnética
H Del sonido
J Mecánica
- 5** Tienes la opción de cuatro recipientes para llevar refresco frío a una excursión. ¿Cuál recipiente aislaría MÁS tu refresco frío?
- A** Metal
B Vidrio
C Plástico
D Poliestireno

6 Mary apagó la luz y se fue a dormir. Accidentalmente, dejó su vaso en la mesa. El vaso aún tenía hielo. Cuando se levantó la mañana siguiente, el hielo se había derretido. ¿Qué forma de energía causó que el hielo se derritiera?

F Térmica

G Del sonido

H De la luz

J Mecánica

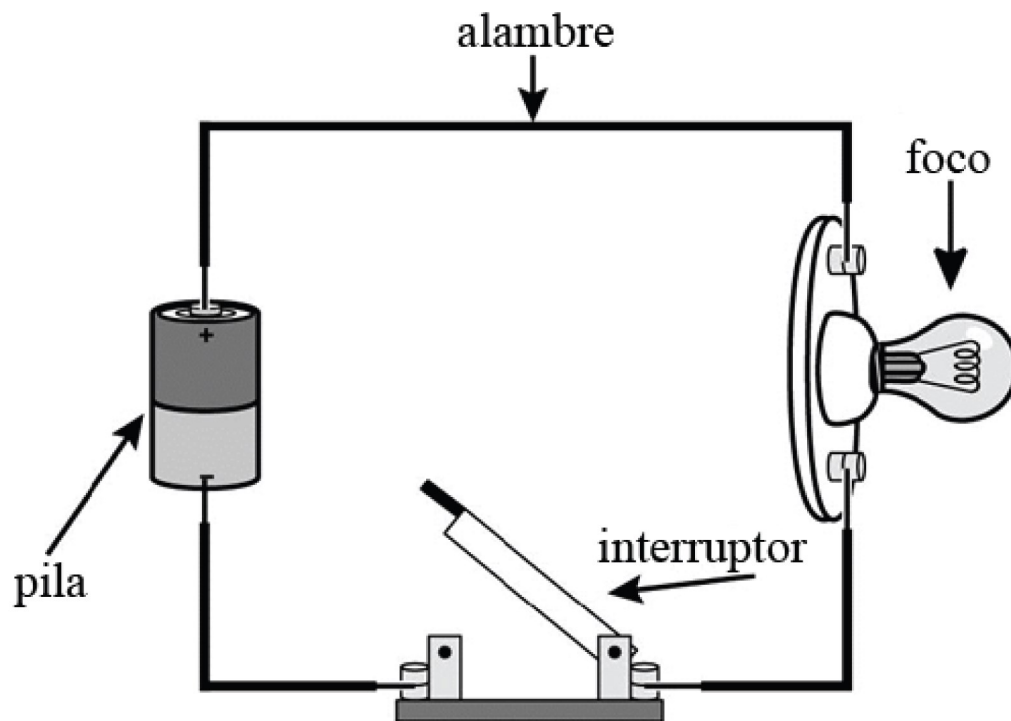
7 ¿Qué forma de energía se forma cuando vibra una cuerda de una guitarra?

A Magnética

B Del sonido

C Eléctrica

D Potencial



- 8** ¿Qué sucede cuando se quita o se rompe el interruptor?
- F** El foco no puede encenderse.
 - G** El alambre se romperá.
 - H** La pila se conectará con el foco y lo encenderá.
 - J** Conecta la pila con el foco.
- 9** ¿Cuál es el papel de la pila?
- A** Encender y apagar el circuito
 - B** Proveer energía al circuito
 - C** Proveer luz al circuito
 - D** Conectar el interruptor con el foco

- 10** Lana estaba llevando a cabo un experimento para ver cómo la cantidad de fuerza usada para jalar un objeto afecta qué tan rápido puede cubrir 3 metros. ¿Cuál de los siguientes NO se necesitaría para el experimento?
- F** Un metro
 - G** Un imán
 - H** Un cronómetro
 - J** Una balanza de resorte

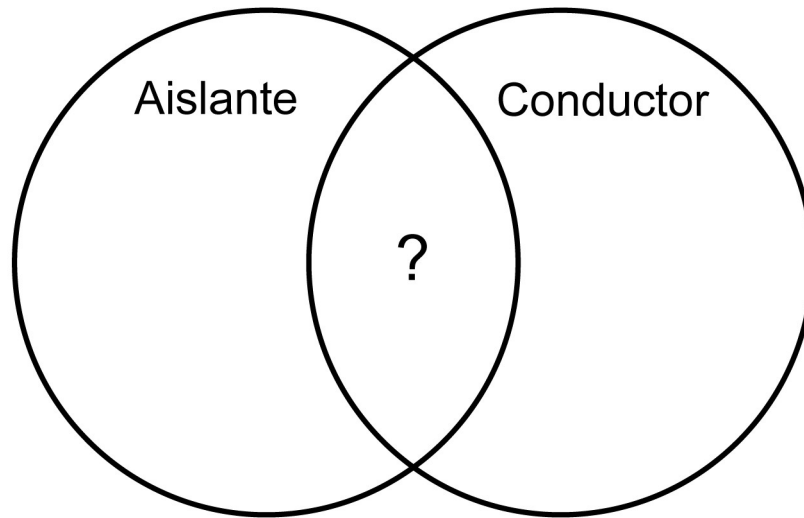
- 11** Lana tomó datos detallados para el experimento. Los puso en la siguiente tabla.

Fuerza aplicada	Tiempo para recorrer 3 m
1 N	3.0 segundos
2 N	2.2 segundos
3 N	1.5 segundos
4 N	1.0 segundos

Elabora una gráfica con los datos.

- 12** ¿Cómo la cantidad de fuerza aplicada sobre un objeto afecta su velocidad?

13



¿Cuál de los siguientes términos va en la sección de *Conductor* en el diagrama de Venn de arriba?

- A** Puede estar hecho de madera.
- B** Detiene el paso de energía a través de él.
- C** Está hecho de materia.
- D** Permite que la energía pase a través de él.

14 Determina cuál de las siguientes opciones va en la sección rotulada con un signo de interrogación "?".

- F** Plástico
- G** Permite que la energía fluya a través de él.
- H** Está hecho de materia.
- J** Imanes