1 Aquí se puede ver una tabla de diferentes propiedades de cuatro muestras de materia.

Muestra	Conduce electricidad	Conduce calor	Es soluble en agua	Estado físico a temperatura ambiente
1	No	No	Sí	Sólido
2	Sí	Sí	No	Sólido
3	No	Sí	Sí	Líquido
4	Sí	Sí	No	Líquido

Basado en la tabla, ¿qué conclusión se puede hacer acerca de las muestras?

F La muestra 1 está hecha de plástico.

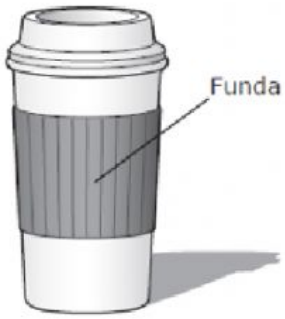
G La muestra 2 está hecha de metal.

H La muestra 3 es atraída por imanes.

J La muestra 4 es menos densa que el agua.

Lee atentamente cual es mas como un metal.

2 A un estudiante se le pide que diseñe una funda de vaso que aísle la energía térmica y que no se sienta caliente al tocarla cuando el vaso esté lleno con un líquido caliente.



El estudiante tiene cuatro materiales para escoger. ¿Cuál de estos materiales es el que menos sirve como aislante?

F Cartón

G Aluminio

H Hule

J Plástico

la pregunta decía MENOS recuerda que el aislamiento detiene el calor

LIVEWORKSHEETS

3 Un estudiante hace un modelo del ciclo del agua usando un vaso, un poco de agua y una envoltura de plástico. Después de que el estudiante coloca el modelo cerca de una ventana donde da el sol, se forma humedad dentro de la envoltura de plástico.

¿Qué cambio es más probable que observe el estudiante en este modelo?

A Congelamiento

B Condensación

C Calentamiento del aire

D Formación de nubes

recuerda la copa esta sudando como se llama

4 Dos alambres que llevan electricidad pueden producir una chispa si están demasiado cerca. Esta chispa puede causar un incendio. Los alambres que llevan electricidad por lo regular están cubiertos de plástico para evitar que causen un incendio. ¿Por qué el plástico evita que la electricidad cause un incendio?

A El plástico es un buen aislante.

B El plástico se puede derretir cuando se calienta.

C El plástico es más suave que el alambre.

D El plástico conduce electricidad.

Qué detiene la electricidad y el calor?
Un _____

LIVEWORKSHEETS

5 La tabla muestra algunas propiedades físicas de dos objetos.

Objeto 1	Objeto 2
Es sólido.	Es sólido.
Aísla energía térmica.	Conduce energía térmica.
Es menos denso que el agua.	Es más denso que el agua.
Es mal conductor de electricidad.	Es buen conductor de electricidad.

De acuerdo con sus propiedades, ¿cuál de los objetos es más probable que sea un metal?

A Objeto 1, porque es un sólido que es menos denso que el agua

B Objeto 2, porque todos los metales flotan en el agua

C Objeto 2, porque los metales conducen energía térmica y eléctrica

D Objeto 1, porque puede usarse para aislar la energía térmica

¿Qué puede hacer un metal que lo hace especial?

6 Un maestro le da a un estudiante cuatro recipientes transparentes sellados. En cada recipiente hay una sustancia diferente. El estudiante anota algunas observaciones acerca de la sustancia que hay en cada recipiente.

Observaciones del estudiante

Recipiente	Observaciones
1	La sustancia toma la forma del recipiente y es transparente. Pequeñas partículas flotan en la superficie de la sustancia.
2	La sustancia es dura y tiene forma de cubo. La superficie de la sustancia es brillante.
3	La sustancia no es visible y el recipiente parece estar vacío.
4	La sustancia es fría y está compuesta de cristales.

De acuerdo con estas observaciones, ¿cuál recipiente es más probable que contenga solamente gas?

F Recipiente 1

G Recipiente 2

H Recipiente 3

J Recipiente 4

piensa en un gas para esta pregunta

LIVEWORKSHEETS