

Tp3 Materiales... Repasamos...

Escuela de Educación Secundaria Orientada No 209 Dr. Dalmasio Vélez Sarsfield

Educación Tecnológica

Prof. Samanta Arnau

Primero Año A, B y C

Buenos días, buenas tardes, buenas noches...

Espero que estén muy bien!

Seguimos trabajando sin prisa pero sin pausa, a dar lo mejor de nosotros!

Ahora hablemos de los→

MATERIALES

Recuerda:

La entrega será por Classroom en la medida de lo posible.

Si por algún motivo no les es posible deberán enviarlo a uno de estos e mail:

escuela2092016@gmail.com

arnau_samanta_ivon@santafevirtual.edu.ar

Como siempre, tenemos e mail, classroom y WhatsApp para comunicarnos e intercambiar dudas, usemos los grupos.

Sin más que decir a trabajar!

Apliquemos lo aprendido

1. Escribe a que propiedad hace referencia cada oración:

1 **Determinan el comportamiento de los materiales frente al calor**

2 **Comportamiento de los materiales cuando son sometidos a fuerzas exteriores**

3 **Determinan el comportamiento de un material cuando pasa por el corriente eléctrica**

4 **Se ponen de manifiesto cuando la luz incida sobre el material.**

2. Coloca verdadero o falso
- La elasticidad: ¿es la propiedad de los materiales de recuperar su forma original al cesar el esfuerzo que los deforma?
 - La maleabilidad TIENE QUE VER CON LA RESISTENCIA DE UN MATERIAL
 - La resistencia a la fluencia indica la fuerza con la cual un material se deforma sin recuperar su forma primitiva al cesar el esfuerzo
 - La resistencia a la fatiga indica la fuerza necesaria para que un material se rompa.
3. A) ¿Qué significan estos símbolos de los envases?



B) Busca en envases de diferentes productos los símbolos, tómalos una foto y mándala.

4. Ordenen las letras, formen el nombre de 6 materiales:

EOPTNEIILLO- MOOLP- TIBQUEUALA- ROCEB- AEDRAM- LIRACAL

Clasifíquelos según su origen.

Mencione, al menos 3 productos que pueden ser fabricados con esos materiales.

¿Cuál de ellas es mejor conductor de la electricidad?

5. Responde con lo que has investigado en el trabajo anterior
- Se obtienen moldeando la arcilla y someténdola después a un proceso de cocción a altas temperaturas.
 - ¿Cómo se llaman los materiales que se extraen de las rocas en diferentes formas?
 - Propiedad que tienen los materiales para transmitir la corriente eléctrica.
 - Propiedad de los materiales de recuperar su forma original cuando deja de actuar sobre ellos la fuerza que los deformaba.
 - Se obtienen a partir del petróleo, el gas natural, las materias vegetales (como la celulosa) y las proteínas animales.
 - Materiales que la naturaleza tarda poco tiempo en descomponerlos de forma natural en otras sustancias.
 - ¿Cómo se llaman las propiedades que describen el comportamiento de los materiales cuando son sometidos a las acciones de fuerzas exteriores?
 - Facilidad de un material para extenderse en láminas o planchas.
 - la lana, el algodón y la seda son materiales.....
 - ¿Cómo se llaman los materiales que permiten el paso de la luz, pero no dejan ver con nitidez a través de ellos?
 - ¿Cómo se llama una materia que se ha extraído directamente de la naturaleza?
 - Los materiales que no se pueden ver los objetos a través de ellos se llaman....

- m) Propiedad que determina la resistencia que opone un material a dejarse rayar por otro.
- n) Resistencia que ofrece un material a romperse cuando es golpeado
- o) Cuando necesitamos elegir un material, deberemos tener en cuenta sus...
- p) Facilidad de un material para poder soldarse consigo mismo o con otro material.