Informe de practica de laboratorio.

Gysel Cortes-Carrillo¹

¹Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente

June 18, 2020

¿Cuál es el material conocido mas resistente? El carbono sigue ostentando el record, es la sustancia mas resistente, hablando de forma general. La forma en que tiene sus atomos de unirse entre si genera estructuras tremendamente fuertes: el diamante, los carburos o el grafeno son los mejores ejemplos de ello.

¿Cuál es el material con el punto de fusión mas alto (a 1atm)?

El elemento qquimico con el punto de fusión mas alto es el tungsteno, a 3414° C (6177°F; 3687 k); esta propiedad hace que el tungsteno sea excelente para usar como filmamentos en bombillas.

¿Cuál es el material conocido de mayor valor económico? ¿por que?

La ganga es una roca que se descarta al extraer la mena de un yacimiento de cierto mineral, por carecer de valor económico o ser demasiado costoso su aprovechamiento. Es posible que un mineral que se considere ganga en un yacimiento sea de interés en otro, o que la mejora en las tecnicas extractivas o los usos industriales haga rentable el procesamiento de materiales anteriormente considerados ganga.

¿De qué material estaba hecho el escudo de los transbordadores espaciales de la NASA? ¿Por qué?

El escudo térmico, estaba hecho de carbono-fenólico y constituía alrededor del 50 % de la masa de la sonda antes de la entrada de la sonda antes de la reentrada

¿Cuál es el material predominante en los drones de Space X?

Usa como propelentes qu

¿Cuál es el material predominante en los drones de SpaceX?

Usa como propelentes queroseno para cohetes (RP-1) densificado y oxígeno líquido (LOX)

¿Existen planetas hecho de oro o diamante? Si su respuesta es sí ¿cómo se formaron?

Pues podría ser que se formaran de pequeñas partículas que en conjunto con material de diferentes tipos formaron estos planetas.

¿Cuál es el material más ligero conocido?

Aerogel de carbono.