

1. Si un objeto de masa 2 kg ocupa un volumen de 1000 cm³, ¿cuál es la densidad del objeto, medida en kg cm³?
- a) 0.002 kg cm³ b) 2000 kg cm³ c) 500 kg cm³ d) 2 kg cm³
2. 1 m³ equivale a _____ cm³.
- a) 1 b) 1000 c) 100 d) 1 000 000
3. Si en una cubeta con agua caen un cubo de hierro cuya densidad es de 7.8 g cm³, y uno de madera, cuya densidad es de 0.550 g cm³, ¿cuál de los dos cubos flota, considerando que la densidad del agua es de 1 g cm³?
- a) El cubo de madera b) El cubo de hierro c) Ambos flotan
4. Juan dejó su auto bajo el sol toda la mañana; al entrar, notó que la temperatura era de 50°C. En el asiento había una lata metálica vacía, una botella con agua y un lápiz. La temperatura de los tres objetos es:
- a) mayor para el agua. b) mayor para la lata.
c) mayor para el lápiz. d) la misma para los tres
5. Son las unidades del trabajo:
- a) Joule b) Newton c) Celsius
6. Cuando un metal se calienta presenta un cambio de volumen; este fenómeno se llama:
- a) dilatación. b) contracción. c) temperatura.
7. Cuando se hornea un pastel, ¿qué mecanismo de transmisión del calor se realiza?
- a) Convección b) Radiación c) Conducción
8. Los cubos de hielo flotan en el agua debido a:
- a) La densidad del agua sólida es mayor que la del agua líquida.
b) La densidad del agua sólida es menor que la del agua líquida.
c) El volumen del agua sólida es menor que la del agua líquida.
d) El volumen del agua sólida es mayor que la del agua líquida.
9. Aumento de la temperatura de la tierra observado desde hace más de un siglo.
- a) Calentamiento global b) Inversión térmica c) Primavera
10. Instrumento que mide los cambios de presión en la atmósfera.
- a) Velea b) Higrómetro b) Anemómetro d) Barómetro