

Activitats

	K	°C
Punt de fusió del ferro	1.808,15	
Un dia d'estiu		25
Temperatura del cos humà		37
Punt de fusió del gel		
Punt d'ebullició de l'aigua	373,15	
Màxima a la Lluna		
Mínima a la Lluna	123,15	
Superfície del Sol		100.000

- 1-La temperatura a què el nitrogen passa de líquid a gas és de 77 K. Expressa-la en graus Celsius.
- 2-El plom fon a 328 °C. Quants kelvin són?
- 3-Un cos augmenta la seva temperatura 20 °C. Quants kelvin ha augmentat?
- 4-Expressa la temperatura de fusió de l'aigua en kelvin.
- 5-La temperatura a la superfície del Sol és, aproximadament, 6.000 K. Quants graus centígrads són?

Preguntes tipus test

1- La calor és una manifestació de...
l'energia la massa la pressió

2-Quan un cos calent en toca un de més fred, el més fred augmenta l'escalfor i el més calent la disminueix. Podem dir que la calor és una forma de energia.

Desgastar transformar transferir

3-Si escalfem aigua transferim energia a les seves...

Molècules partícules unitats

4-Quan un cos s'escalfa experimenta canvis com augment de la temperatura, dilatació i fins i tot...

un canvi d'estat una compressió un equilibri

5- L'ebullició, pas de líquid a gas a una temperatura determinada, es dona perquè amb l'escalfor les molècules del líquid més i se separen, produint un canvi d'estat.

es concentren vibren s'agrupen

6- Quina propietat ens indica el Grau de calor d'un cos?

Energia termòmetre temperatura

7-Quina escala termomètrica utilitzem en el nostre país

Celsius Kelvin Fahrenheit

8-Si unim un cos a 20 °C amb un altre a 40° C, quina serà la temperatura resultant?

20°C 30°C 60°C

9-Amb quin aparell mesurem la temperatura?

Baròmetre manòmetre termòmetre

10-Dividim 20 litres d'aigua a 30 °C entre dos recipients de dos litres cadascun. A quina temperatura estarà l'aigua dels recipients?

10°C 15°C 30°C