

BOLETIN 2. TERMODINAMICA

1. Diferencia entre calor específico y calor latente.
2. ¿Cómo se transporta la energía en la atmósfera en forma de calor latente?
3. ¿Cómo se puede transferir el calor en un sólido?
4. ¿Cómo se puede transferir el calor en un fluido?
5. ¿Cuál es el único tipo de transferencia de calor que se puede dar en el vacío?
6. Si la temperatura media de la superficie terrestre es del orden de 288 K y la del Sol del orden de 5780 K, calcular el pico de emisión de la radiación de ambos cuerpos a través de la expresión de Wien.
7. ¿Se puede transformar todo el trabajo en calor? ¿Se puede transformar todo el calor en trabajo?
8. ¿Qué le pasa a la entropía del Universo en cualquier proceso natural?
9. Dados dos parcelas de temperatura T_1 y T_2 que se ponen en contacto. ¿En qué dirección se transfiere la energía?
10. ¿Qué es un sistema aislado?
11. ¿Qué es un sistema cerrado?
12. ¿Qué es un sistema abierto?