FISICA 8°

Docente(s):

DIEGO ALEJANDRO TRUJILLO [diego.trujillo@virtual.edu.co]

P4T2 FISICA 8*

termodinámica

SEMANA DEL 18 AL 29 DE octubre

Objetivo de aprendizaje

COMPRENDER LOS CONCEPTOS DE CALOR Y TRANSFERENCIA DE CALOR

ACTIVIDAD

1. EL calor especifico es la capacidad que tiene cada material de absorber energía calórica. Halla la capacidad calorífica de un metal de 20 kg que absorbe 4000 julios, al cambiar su temperatura de 100 a 300 grados celcius.
2. Hallar el calor especifico de 10kg de material que disminuye su temperatura de 10 a 0 grados entregando una energía de -1000 julios.
3. Explica en que consiste el estado de la materia Bose-EINSTEIN.
4. Explica los procesos termodinámicos
   a. Isotérmico
   b. Isobárico
   c. Isovolumétrico
   d. Adiabático

5. El ciclo de Carnot, dibuja una nevera y explica como funciona un compresor.