

PROFESOR CARLOS ACOSTA.

Espació curricular: Combustión de los motores endotérmicos. 6º 2ª

Alumnos:

La idea de este trabajo es investigar sobre conceptos básicos que necesitamos para empezar a desarrollar futuros conceptos con los que trabajaremos en clase.

Cuestionario:

- 1) ¿ que es la termodinámica?
- 2) ¿Qué es una maquina térmica?
- 3) Comente el primer principio de la termodinámica.
- 4) Comente el segundo principio de la termodinámica.
- 5) Describa transformación gaseosa.
- 6) Comente transformación: isobárica, isotérmica, adiabática, isocora y politropica
- 7) Defina gas ideal.
- 8) Comente el ciclo Otto. Hacer diagramas correspondientes.
- 9) Comente ciclo Diesel. Hacer diagramas correspondientes.
- 10) Comente entropía.
- 11) Comente poder calorífico
- 12) Comentar unidades de temperatura, de presión, de trabajo y potencia.
- 13)¿Cómo se calcula el rendimiento de una maquina térmica?

ATENCION: UTILIZAR LIBROS DE TERMODINAMICA O PAGINAS WEB.

Saludos cordiales.

Profesor Carlos Acosta.