

LISTADO DE 20 ITEMS PARA EL EXAMEN DE APLAZADOS

Curso: Motores de Combustión Interna (MN136)

Profesor: Ph.D. Juan Guillermo Lira Cacho.

Fecha: 02/02/2018

1. Ciclos termodinámicos de los motores de combustión interna no sobrealimentados.
2. Reacciones químicas de combustión.
3. Cálculo de la relación estequiométrica y de los productos de la combustión.
4. Factores que influyen en el proceso de admisión de un motor de combustión interna.
5. Cálculo de los parámetros del proceso de admisión.
6. Fases de la combustión en un motor de encendido por chispa.
7. Factores que influyen sobre la tendencia a la detonación en los motores de encendido por chispa.
8. Fases de la combustión en un motor Diesel.
9. Factores que influyen sobre el periodo de retraso del encendido en un motor Diesel.
10. Influencia del tipo de cámara sobre el proceso de combustión de un motor Diesel.
11. Parámetros indicados de un motor de combustión interna.
12. Cálculo de los parámetros indicados de un motor de combustión interna.
13. Pérdidas mecánicas en un motor de combustión interna.
14. Parámetros efectivos de un motor de combustión interna.
15. Influencia de la carga y la velocidad sobre los parámetros efectivos de un motor de combustión interna.
16. Cálculo de los parámetros efectivos de un motor de combustión interna.
17. Curvas características de velocidad de un motor de combustión interna.
18. Curvas características de carga de un motor de combustión interna.
19. Curvas multiparamétricas de un motor de combustión interna.
20. Elasticidad del funcionamiento de un motor de combustión interna.