

PROBLEMAS DE TERMODINAMICA TECNICA  
por GARCIA  
Isbn 9505530293

## Indice del Contenido

ÍNDICE GENERAL

PRÓLOGO

Capitulo I. INTRODUCCIÓN

1.1. SISTEMAS DE UNIDADES

I. Generalidades

II. Unidades básicas o fundamentales

III. Unidades derivadas

IV. Conversión de unidades

1.2 RECOMENDACIONES PARA TENER EN CUENTA A FIN DE ENCARAR LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Capitulo II. ECUACIÓN DE ESTADO DE GASES

2.1.1. GASES PERFECTOS

2.1.1 MEZCLA DE GASES PERFECTOS

2.2.1. GASES REALES

2.2.2. MEZCLAS DE GASES REALES

Capítulo III. PRIMER PRINCIPIO

3.1. PRIMER PRINCIPIO. SISTEMA CERRADO

3.2. SISTEMAS CIRCULANTES

3.3. PRIMER PRINCIPIO. SISTEMAS ABIERTOS A RÉGIMEN NO PERMANENTE

Capitulo IV. TRANSFORMACIONES DE GASES

Capitulo V. COMPRESORES A ÉMBOLO

5.1. FUNCIONANDO EN CONDICIONES DE DISEÑO

5.2. FUNCIONAMIENTO EN CONDICIONES DISTINTAS A LAS DE DISEÑO

Capítulo VI. SEGUNDO PRINCIPIO

Capítulo VII. EXERGÍA

Capítulo VIII. FUNCIONES CARACTERISTICAS

Capitulo IX. VAPORES

Capítulo X. CICLOS DE MÁQUINAS TÉRMICAS A VAPOR

Capítulo XI. CICLOS FRIGORIFICOS A COMPRESIÓN

Capítulo XII. CICLOS DE MÁQUINAS TERMICAS A GAS

Capítulo XIII. AIRE HÚMEDO

Capítulo XIV. TOBERAS DIFUSORES ORIFICIOS

Capitulo XV. TERMODINAMICA

Capítulo XVI. COMBUSTIÓN

Capitulo XVII PROBLEMAS INTEGRADOS