

Termodinámica / Kenneth Wark...[et al.]. -- 5a. ed
Wark, Kenneth
ISBN 968-422-780-9

1. Conceptos básicos y definiciones
2. La primera ley de la Termodinámica y el postulado de estado
3. El gas ideal
4. Propiedades físicas de las sustancias puras
5. Análisis de energía mediante volúmenes de control
6. La segunda ley y la entropía
7. Algunas consecuencias de la segunda ley
8. Consecuencias adicionales de la segunda ley
9. Disponibilidad e irreversibilidad
10. Análisis de flujo transitorio
11. Mezclas de gases ideales sin reacción
12. Comportamiento PvT de gases reales y mezclas de gases reales
13. Relaciones termodinámicas generalizadas
14. Combustión y termoquímica
15. Equilibrio químico
16. Ciclos de potencia de gases
17. Ciclos de potencia de vapor
18. Sistemas de refrigeración
19. Sistemas de energía avanzados y novedosos.

Bibliografía

- A.1. Tablas y figuras complementarias (Unidades SI)
- A.2. Tablas y figuras complementarias (Unidades del 7SCS)

Símbolos

Respuestas a problemas selectos

Indice