

열역학

- 제1강 1-1 계와동작물질-1-2 물질의상태와성질
- 제2강 1-3 단위-1-4 물질의 성질①
- 제3강 1-4 물질의성질②
- 제4강 1-5 일량과동력-1-6 열량과비열①
- 제5강 1-6 열량과비열②-1-8 열역학제1법칙
- 제6강 1-9 열효율-응용문제
- 제7강 2-1 밀폐계의 일량-2-2 열역학적에너지방정식①
- 제8강 2-2 열역학적에너지방정식②
- 제9강 2-3 정적비열과정압비열-응용문제
- 제10강 3-1 기본상태량-3-4 완전가스에서의,관계식
- 제11강 3-5 완전가스의상태변화①
- 제12강 3-5 완전가스의상태변화②
- 제13강 3-5 완전가스의상태변화③
- 제14강 3-6 가스의혼합-응용문제①
- 제15강 3-6 응용문제②-4-1 열역학제2법칙
- 제16강 4-2 열효율과 성능(성적)계수-4-3 카르노사이클
- 제17강 4-4 엔트로피-4-5 이상기체의엔트로피①
- 제18강 4-5 이상기체의엔트로피②-연습문제
- 제19강 4-5 응용문제-5 기체의압축
- 제20강 6-1 증기의일반적인성질-6-2 증기선도
- 제21강 6-3 습증기의 상태량공식-6-5 증기표와증기선도
- 제22강 6-6 증기의 상태변화-응용문제
- 제23강 7-1 증기원동소 사이클
- 제24강 7-2 재열사이클-7-3 재생사이클
- 제25강 7-4 재열-재생사이클-응용문제
- 제26강 8-1 오토사이클
- 제27강 8-2 디젤사이클-8-3 사바테사이클
- 제28강 8-4 가스터빈사이클-응용문제
- 제29강 9-1 역카르노사이클-9-3 냉동능력의 표시방법
- 제30강 9-4 증기냉동사이클-응용문제
- 제31강 10 가스및증기의흐름
- 제32강 11-1 연소
- 제33강 11-2 전열