

Machines à froid et pompes à chaleur :

De la théorie à la pratique — Cours et problèmes corrigés

Auteur : André Lallemand — Éditions Ellipses (2015)

Sommaire

1. Conversion de l'énergie – Machines thermiques
2. Caractéristiques des fluides, évolutions, transferts
3. Cycles de base des générateurs à compresseur
4. Fluides frigorigènes, frigoporteurs et caloporteurs
5. Machines trithermes
6. Machines et procédés particuliers
7. Machines cryogéniques
8. Compresseurs frigorifiques
9. Échangeurs thermiques
10. Problèmes d'applications (exercices corrigés)
11. Annexe