

Sommaire :

Partie I – Électricité

1. Énergie électrique
2. Structure de la tarification électrique
3. Les réseaux électriques pour des petites et moyennes puissances
4. Dispositifs de protection des personnes
5. Dispositifs de protection des équipements
6. Les câbles électriques

Partie II – Automatismes

7. Contrôle de la température du médium
8. Notions de base sur la conservation des denrées
9. Automatismes des installations de réfrigération des produits à température positive
10. Régulation de température d'une chambre froide négative (produits congelés)
11. Armoire de climatisation : régulation de la température d'un local climatisé et chauffé
12. Automatismes dans la production d'eau glacée des installations de climatisation
13. Régulation de la température ambiante avec unités terminales à eau glacée
14. Gestion Technique Centralisée (GTC) appliquée à une installation de climatisation par eau glacée

Partie III – Annexes

15. Le GRAFCET
16. Structure d'un schéma à contacts (Ladder)
17. Symboles électriques des équipements de puissance
18. Symboles électriques des équipements de commande
19. Démarrage des moteurs asynchrones