

Sommaire

1. But de la régulation	4
2. Moyens de la régulation. Observation d'un procédé	10
3. Moyens de la régulation. Commande d'un procédé	16
4. Terminologie. Représentation normalisée	20
5. Schéma fonctionnel	26
6. Caractéristiques statiques d'un système	28
7. Relevé expérimental des caractéristiques statiques	32
8. Dynamique d'un système	36
9. Système du 1 ^{er} ordre : 1. Étude temporelle	42
10. Système du 1 ^{er} ordre : 2. Fonctions de transfert	48
11. Système du 2 ^e ordre : 1. Étude temporelle	52
12. Système du 2 ^e ordre : 2. Fonctions de transfert	56
13. Autres modèles : 1. Systèmes stables	62
14. Autres modèles : 2. Systèmes instables	70
15. Systèmes commandés en chaîne fermée : 1. Étude statique 1	74
16. Systèmes commandés en chaîne fermée : 2. Étude statique 2	76
17. Systèmes commandés en chaîne fermée : 3. Étude dynamique 1	82
18. Systèmes commandés en chaîne fermée : 4. Étude dynamique 2	86
19. Systèmes commandés en chaîne fermée : 5. Étude dynamique 3	90
20. Structures des régulateurs	98
21. Technologie des régulateurs	104
22. Boucle de régulation. Fonctions de transfert	108
23. Nombres complexes. Utilisation	114
24. Transformée de Laplace. Utilisation	120