

# Communications, Numéro 51

- Author : Christophe François
- Publisher : Centre d'études des communications de masse de l'École pratique des hautes études., 1990
- pages : 309 pages
- N° Class : 537/59

Préface	4
Introduction	5
1. Notions de base	6
1.1. Définitions	6
1.2. Les différents types de systèmes	7
1.3. Les différents types de liaisons	8
1.4. Les différents types de composants	9
1.5. Les différents types de circuits	10
1.6. Les différents types de dispositifs	11
1.7. Les différents types de systèmes	12
1.8. Les différents types de liaisons	13
1.9. Les différents types de composants	14
1.10. Les différents types de circuits	15
1.11. Les différents types de dispositifs	16
1.12. Les différents types de systèmes	17
1.13. Les différents types de liaisons	18
1.14. Les différents types de composants	19
1.15. Les différents types de circuits	20
1.16. Les différents types de dispositifs	21
1.17. Les différents types de systèmes	22
1.18. Les différents types de liaisons	23
1.19. Les différents types de composants	24
1.20. Les différents types de circuits	25
1.21. Les différents types de dispositifs	26
1.22. Les différents types de systèmes	27
1.23. Les différents types de liaisons	28
1.24. Les différents types de composants	29
1.25. Les différents types de circuits	30
1.26. Les différents types de dispositifs	31
1.27. Les différents types de systèmes	32
1.28. Les différents types de liaisons	33
1.29. Les différents types de composants	34
1.30. Les différents types de circuits	35
1.31. Les différents types de dispositifs	36
1.32. Les différents types de systèmes	37
1.33. Les différents types de liaisons	38
1.34. Les différents types de composants	39
1.35. Les différents types de circuits	40
1.36. Les différents types de dispositifs	41
1.37. Les différents types de systèmes	42
1.38. Les différents types de liaisons	43
1.39. Les différents types de composants	44
1.40. Les différents types de circuits	45
1.41. Les différents types de dispositifs	46
1.42. Les différents types de systèmes	47
1.43. Les différents types de liaisons	48
1.44. Les différents types de composants	49
1.45. Les différents types de circuits	50
1.46. Les différents types de dispositifs	51
1.47. Les différents types de systèmes	52
1.48. Les différents types de liaisons	53
1.49. Les différents types de composants	54
1.50. Les différents types de circuits	55
1.51. Les différents types de dispositifs	56
1.52. Les différents types de systèmes	57
1.53. Les différents types de liaisons	58
1.54. Les différents types de composants	59
1.55. Les différents types de circuits	60
1.56. Les différents types de dispositifs	61
1.57. Les différents types de systèmes	62
1.58. Les différents types de liaisons	63
1.59. Les différents types de composants	64
1.60. Les différents types de circuits	65
1.61. Les différents types de dispositifs	66
1.62. Les différents types de systèmes	67
1.63. Les différents types de liaisons	68
1.64. Les différents types de composants	69
1.65. Les différents types de circuits	70
1.66. Les différents types de dispositifs	71
1.67. Les différents types de systèmes	72
1.68. Les différents types de liaisons	73
1.69. Les différents types de composants	74
1.70. Les différents types de circuits	75
1.71. Les différents types de dispositifs	76
1.72. Les différents types de systèmes	77
1.73. Les différents types de liaisons	78
1.74. Les différents types de composants	79
1.75. Les différents types de circuits	80
1.76. Les différents types de dispositifs	81
1.77. Les différents types de systèmes	82
1.78. Les différents types de liaisons	83
1.79. Les différents types de composants	84
1.80. Les différents types de circuits	85
1.81. Les différents types de dispositifs	86
1.82. Les différents types de systèmes	87
1.83. Les différents types de liaisons	88
1.84. Les différents types de composants	89
1.85. Les différents types de circuits	90
1.86. Les différents types de dispositifs	91
1.87. Les différents types de systèmes	92
1.88. Les différents types de liaisons	93
1.89. Les différents types de composants	94
1.90. Les différents types de circuits	95
1.91. Les différents types de dispositifs	96
1.92. Les différents types de systèmes	97
1.93. Les différents types de liaisons	98
1.94. Les différents types de composants	99
1.95. Les différents types de circuits	100
1.96. Les différents types de dispositifs	101
1.97. Les différents types de systèmes	102
1.98. Les différents types de liaisons	103
1.99. Les différents types de composants	104
1.100. Les différents types de circuits	105
1.101. Les différents types de dispositifs	106
1.102. Les différents types de systèmes	107
1.103. Les différents types de liaisons	108
1.104. Les différents types de composants	109
1.105. Les différents types de circuits	110
1.106. Les différents types de dispositifs	111
1.107. Les différents types de systèmes	112
1.108. Les différents types de liaisons	113
1.109. Les différents types de composants	114
1.110. Les différents types de circuits	115
1.111. Les différents types de dispositifs	116
1.112. Les différents types de systèmes	117
1.113. Les différents types de liaisons	118
1.114. Les différents types de composants	119
1.115. Les différents types de circuits	120
1.116. Les différents types de dispositifs	121
1.117. Les différents types de systèmes	122
1.118. Les différents types de liaisons	123
1.119. Les différents types de composants	124
1.120. Les différents types de circuits	125
1.121. Les différents types de dispositifs	126
1.122. Les différents types de systèmes	127
1.123. Les différents types de liaisons	128
1.124. Les différents types de composants	129
1.125. Les différents types de circuits	130
1.126. Les différents types de dispositifs	131
1.127. Les différents types de systèmes	132
1.128. Les différents types de liaisons	133
1.129. Les différents types de composants	134
1.130. Les différents types de circuits	135
1.131. Les différents types de dispositifs	136
1.132. Les différents types de systèmes	137
1.133. Les différents types de liaisons	138
1.134. Les différents types de composants	139
1.135. Les différents types de circuits	140
1.136. Les différents types de dispositifs	141
1.137. Les différents types de systèmes	142
1.138. Les différents types de liaisons	143
1.139. Les différents types de composants	144
1.140. Les différents types de circuits	145
1.141. Les différents types de dispositifs	146
1.142. Les différents types de systèmes	147
1.143. Les différents types de liaisons	148
1.144. Les différents types de composants	149
1.145. Les différents types de circuits	150
1.146. Les différents types de dispositifs	151
1.147. Les différents types de systèmes	152
1.148. Les différents types de liaisons	153
1.149. Les différents types de composants	154
1.150. Les différents types de circuits	155
1.151. Les différents types de dispositifs	156
1.152. Les différents types de systèmes	157
1.153. Les différents types de liaisons	158
1.154. Les différents types de composants	159
1.155. Les différents types de circuits	160
1.156. Les différents types de dispositifs	161
1.157. Les différents types de systèmes	162
1.158. Les différents types de liaisons	163
1.159. Les différents types de composants	164
1.160. Les différents types de circuits	165
1.161. Les différents types de dispositifs	166
1.162. Les différents types de systèmes	167
1.163. Les différents types de liaisons	168
1.164. Les différents types de composants	169
1.165. Les différents types de circuits	170
1.166. Les différents types de dispositifs	171
1.167. Les différents types de systèmes	172
1.168. Les différents types de liaisons	173
1.169. Les différents types de composants	174
1.170. Les différents types de circuits	175
1.171. Les différents types de dispositifs	176
1.172. Les différents types de systèmes	177
1.173. Les différents types de liaisons	178
1.174. Les différents types de composants	179
1.175. Les différents types de circuits	180
1.176. Les différents types de dispositifs	181
1.177. Les différents types de systèmes	182
1.178. Les différents types de liaisons	183
1.179. Les différents types de composants	184
1.180. Les différents types de circuits	185
1.181. Les différents types de dispositifs	186
1.182. Les différents types de systèmes	187
1.183. Les différents types de liaisons	188
1.184. Les différents types de composants	189
1.185. Les différents types de circuits	190
1.186. Les différents types de dispositifs	191
1.187. Les différents types de systèmes	192
1.188. Les différents types de liaisons	193
1.189. Les différents types de composants	194
1.190. Les différents types de circuits	195
1.191. Les différents types de dispositifs	196
1.192. Les différents types de systèmes	197
1.193. Les différents types de liaisons	198
1.194. Les différents types de composants	199
1.195. Les différents types de circuits	200
1.196. Les différents types de dispositifs	201
1.197. Les différents types de systèmes	202
1.198. Les différents types de liaisons	203
1.199. Les différents types de composants	204
1.200. Les différents types de circuits	205
1.201. Les différents types de dispositifs	206
1.202. Les différents types de systèmes	207
1.203. Les différents types de liaisons	208
1.204. Les différents types de composants	209
1.205. Les différents types de circuits	210
1.206. Les différents types de dispositifs	211
1.207. Les différents types de systèmes	212
1.208. Les différents types de liaisons	213
1.209. Les différents types de composants	214
1.210. Les différents types de circuits	215
1.211. Les différents types de dispositifs	216
1.212. Les différents types de systèmes	217
1.213. Les différents types de liaisons	218
1.214. Les différents types de composants	219
1.215. Les différents types de circuits	220
1.216. Les différents types de dispositifs	221
1.217. Les différents types de systèmes	222
1.218. Les différents types de liaisons	223
1.219. Les différents types de composants	224
1.220. Les différents types de circuits	225
1.221. Les différents types de dispositifs	226
1.222. Les différents types de systèmes	227
1.223. Les différents types de liaisons	228
1.224. Les différents types de composants	229
1.225. Les différents types de circuits	230
1.226. Les différents types de dispositifs	231
1.227. Les différents types de systèmes	232
1.228. Les différents types de liaisons	233
1.229. Les différents types de composants	234
1.230. Les différents types de circuits	235
1.231. Les différents types de dispositifs	236
1.232. Les différents types de systèmes	237
1.233. Les différents types de liaisons	238
1.234. Les différents types de composants	239
1.235. Les différents types de circuits	240
1.236. Les différents types de dispositifs	241
1.237. Les différents types de systèmes	242
1.238. Les différents types de liaisons	243
1.239. Les différents types de composants	244
1.240. Les différents types de circuits	245
1.241. Les différents types de dispositifs	246
1.242. Les différents types de systèmes	247
1.243. Les différents types de liaisons	248
1.244. Les différents types de composants	249
1.245. Les différents types de circuits	250
1.246. Les différents types de dispositifs	251
1.247. Les différents types de systèmes	252
1.248. Les différents types de liaisons	253
1.249. Les différents types de composants	254
1.250. Les différents types de circuits	255
1.251. Les différents types de dispositifs	256
1.252. Les différents types de systèmes	257
1.253. Les différents types de liaisons	258
1.254. Les différents types de composants	259
1.255. Les différents types de circuits	260
1.256. Les différents types de dispositifs	261
1.257. Les différents types de systèmes	262
1.258. Les différents types de liaisons	263
1.259. Les différents types de composants	264
1.260. Les différents types de circuits	265
1.261. Les différents types de dispositifs	266
1.262. Les différents types de systèmes	267
1.263. Les différents types de liaisons	268
1.264. Les différents types de composants	269
1.265. Les différents types de circuits	270
1.266. Les différents types de dispositifs	271
1.267. Les différents types de systèmes	272
1.268. Les différents types de liaisons	273
1.269. Les différents types de composants	274
1.270. Les différents types de circuits	275
1.271. Les différents types de dispositifs	276
1.272. Les différents types de systèmes	277
1.273. Les différents types de liaisons	278
1.274. Les différents types de composants	279
1.275. Les différents types de circuits	280
1.276. Les différents types de dispositifs	281
1.277. Les différents types de systèmes	282
1.278. Les différents types de liaisons	283
1.279. Les différents types de composants	284
1.280. Les différents types de circuits	285
1.281. Les différents types de dispositifs	286
1.282. Les différents types de systèmes	287
1.283. Les différents types de liaisons	288
1.284. Les différents types de composants	289
1.285. Les différents types de circuits	290
1.286. Les différents types de dispositifs	291
1.287. Les différents types de systèmes	292
1.288. Les différents types de liaisons	293
1.289. Les différents types de composants	294
1.290. Les différents types de circuits	295
1.291. Les différents types de dispositifs	296
1.292. Les différents types de systèmes	297
1.293. Les différents types de liaisons	298
1.294. Les différents types de composants	299
1.295. Les différents types de circuits	300
1.296. Les différents types de dispositifs	301
1.297. Les différents types de systèmes	302
1.298. Les différents types de liaisons	303
1.299. Les différents types de composants	304
1.300. Les différents types de circuits	305
1.301. Les différents types de dispositifs	306
1.302. Les différents types de systèmes	307
1.303. Les différents types de liaisons	308
1.304. Les différents types de composants	309

Cet ouvrage est destiné en priorité aux élèves de classes préparatoires scientifiques (PCSI, PSI, PTSI, PT, MPSI, MP, TSI et ATS), aux étudiants (BTS, IUT, Licences professionnelles) qui abordent le comportement des systèmes asservis linéaires pour la première fois. Il pourra aussi être utile aux enseignants qui veulent disposer d'un support de cours et d'un recueil d'exercices et aux ingénieurs désireux de mettre à jour leurs connaissances. Pour mettre en application les points fondamentaux du cours, 25 exercices extraits de sujets de concours d'entrée en écoles d'ingénieurs (Centrale-Supélec, Mines-Ponts, CCP, E3A, etc) ont été réunis dans une seconde partie. Ils couvrent l'ensemble des aspects de cette nouvelle discipline. Très détaillés, les corrigés sont accompagnés de nombreuses explications qui permettront à chaque étudiant de mieux orienter son travail et d'assimiler pleinement cette discipline. Cet ouvrage a été conçu avec le souci constant de la pédagogie et la volonté de rendre les concepts introduits, accessibles à chacun. Nous espérons que tout étudiant, qui en aura fait l'acquisition, pourra y trouver les clés de sa réussite.