

Sumário

Introdução	11
01. Introdução ao Visual C#	12
02. Evolução demográfica	57
03. Fatorial	63
04. Frequência de corte	65
05. Força eletromotriz	72
06. Lei de Fourier	79
07. Lei de Fourier no Cilíndro	82
08. Lei de Fourier na esfera	86
09. Fluxo de calor por convecção	89
10. Lei de Pascal	92
11. Resistência térmica	95
12. Resistência térmica no cilindro	98
13. Resistência térmica por convecção	101
14. Resistência térmica na esfera	104
15. Vazão em massa	107
16. Vazão em peso	110
17. Vazão em volume	113
18. Tubo de Venturi	116
19. Equação de Bernoulli	119

20. FIA	122
21. Fibonacci	125
22. Filtro na saída	128
23. FIM	135
24. FIRP	139
25. Força magnetomotriz	143
26. Força centrípeta	146
27. Força de atrito	149
28. Força elástica	152
29. Força entre condutores	155
30. Força gravitacional	159
31. Força magnética	162
32. Força massa-mola	165
33. Força no MHS	168
34. Força peso	171
35. Forma polar	173
36. Forma exponencial	178
37. Fotossíntese	182
38. FPA	185
39. FPB	195
40. Frequência estatística	204
41. Frequência de oscilação	211

42. Função do 1º	214
43. Função cosseno	221
44. Função Gauss	228
45. Função de transcondutância	235
46. Função exponencial	239
47. Função exponencial	243
48. Função logaritmo	246
49. Função logaritmo com gráfico	250
50. Função quadrática	253
51. Função parabólica	257
52. Função parabolóide elíptica	260
53. Função parabolóide hiperbólica	263
54. Função racional	266
55. Semiesfera	269
56. Seno	272
57. Função sigmóide	278
58. Função tangente	285
59. Gerador de DNA	291
60. Glicemia	295
61. Halley	302
62. Calendário Hebraico	304
63. Hemograma	306

64. Hipérbole	312
65. Player de música	316
66. Hipnopedia	321
67. Ibovespa	325
68. IDH	328
69. Imposto	331
70. Impulso	334
71. Inflação	337
72. Integral definida	342
73. Integral dupla	346
74. Integral função complexa	350
75. Intensidade de campo	354
76. IOF	359
77. IoT	362
78. IPCA	369
79. Isobárica	372
80. Isométrica	375
81. Isotérmica	378
82. Juros simples	381
83. Juros compostos	399
84. Cirílico	401
85. LCA	406

86. LCI	409
87. LED	412
88. Lei de Faraday	417
89. Lei de Fourier	421
90. Fluxo de calor	424
91. Parede esférica	427
92. Lei de Newton	430
93. Lei de Ohm	433
94. Lei de Pascal	436
95. Lei de Poiseuille	439
96. Lei dos cossenos	442
97. Lei dos senos	446
98. Lei geral dos gases	450
99. Sintetizador de voz	453
100. Leitura de arquivos	457
101. Ponto de acumulação	460
102. Limite função complexa	466
103. Logaritmo complexo	469
104. Mach	473
105. MDC	476
106. Deformação	479
107. Coeficiente de Poisson	482

108. Elasticidade	485
109. Resiliência	488
110. Tenacidade	491
111. Tensão admissível	494
112. Tensão de cisalhamento	497
113. Momento torsor	500