

Mục lục



1. Phát minh về chiếc cửa	5
2. Phát hiện về định luật Archimedes	7
3. Phát minh về chiếc máy gieo hạt	10
4. Phát minh về nhiệt kế	13
5. Sự ra đời của kính viễn vọng	16
6. Định luật Pascal	19
7. Chất chỉ thị acid - baze	22
8. Phosphor và phân lân	25
9. Kỹ thuật chụp hình	28
10. Máy tụ điện	31
11. Cột thu lôi	34
12. Xi măng	36
13. Phương pháp gõ chẩn và ống nghe bệnh	39
14. Chiếc máy kéo sợi Jenny	42
15. Khí clor và bản chất của nó	44
16. Phát hiện về Thiên vương tinh	46
17. Phát hiện và ứng dụng từ khí đốt	49
18. Phát hiện phương pháp tiêm chủng miễn dịch bệnh đậu mùa	51
19. Phát hiện về lý luận điện áp	54
20. Phát hiện về tác dụng quang hợp	57
21. Phát hiện về lốt	60
22. Phát minh về logarit	63

23. Phát hiện về hiện tượng cảm ứng điện từ	66
24. Phát minh về nhựa	68
25. Chứng minh về bản chất hiện tượng nhiễu xạ ánh sáng	71
26. Sự ra đời của định luật Ohm	74
27. Phát hiện về nhôm	77
28. Phát minh về điện báo	79
29. Phát minh về nòng rãnh xoắn	81
30. Phát minh về phương pháp lưu hóa cao su	83
31. Phát minh về kỹ thuật fax	85
32. Phát hiện về định luật bảo toàn năng lượng	88
33. Phát minh về thuốc mê	91
34. Phát hiện về Hải vương tinh	94
35. Phát minh về chữ nổi	96
36. Phát minh về phương pháp phân tích quang phổ	99
37. Phát minh về mauveine	102
38. Lợi ích của việc Pasteur phát hiện ra vi khuẩn	104
39. Phát hiện về lý thuyết di truyền	106
40. Phát minh về phương pháp luyện thép bằng lò chuyển đổi	109
41. Phát hiện về Benzen và cấu tạo phân tử Benzen	112
42. Phát minh về ngư lôi	114
43. Phát minh về hộp phanh khí nén	116
44. Phát minh về thuốc nổ an toàn	118
45. Phát minh về bê tông cốt thép	121
46. Phát minh về động cơ đốt trong	123
47. Phát minh về thuốc nổ mạnh được làm từ Nitro cellulose	126
48. Phát minh về điện thoại	128
49. Phát minh về máy hát đĩa	130
50. Phát minh về dây tóc được làm bằng Wolfram	132
51. Phát hiện về hiệu ứng Hall	135
52. Sự ra đời của thuốc trừ sâu "Bordeaux"	137

53. Phát minh về súng máy	140
54. Phát hiện về thực bào và tác dụng của nó	142
55. Phát minh về chiếc bút máy	145
56. Phát hiện về Fluor	147
57. Phát hiện về tinh thể lỏng và tính chất của nó	150
58. Phát minh về xe đạp và lốp bơm hơi	153
59. Phát minh về dây kéo và dải khóa dán	156
60. Phát minh về điện ảnh	159
61. Phát hiện về tia X	162
62. Sự ra đời của thông tin vô tuyến điện	164
63. Phát hiện về electron	167
64. Phát hiện về tính phóng xạ, poloni và radi	170
65. Phát minh về tàu cánh ngầm và tàu chạy bằng đệm khí ...	173
66. Phát minh về máy hút bụi	175
67. Phát minh về dây đai an toàn và túi khí an toàn trên xe ô tô	177
68. Phát minh về máy bay	180
69. Phát minh về bóng đèn điện tử	182
70. Phát hiện về sự tổng hợp của Amoniac	185
71. Phát minh về kính an toàn	187
72. Phát hiện về chất siêu dẫn và nghiên cứu về sự siêu dẫn ở nhiệt độ cao	189
73. Phát hiện về cấu tạo hạt nhân nguyên tử	192
74. Sự ra đời của thuyết trôi dạt lục địa	195
75. Phát hiện về Vitamin	198
76. Phát minh về máy làm lạnh	201
77. Phát minh về truyền hình	204
78. Phát hiện về điện tử dương	207
79. Phát minh về radar	209
80. Phát minh về kỹ thuật đóng cọc bằng "phương pháp phun nước"	212

81. Phát minh về kính thiên văn vô tuyến	214
82. Phát minh về máy photocopy	216
83. Phát hiện về chất kháng khuẩn Penicillin và Sulfa	218
84. Phát minh về thép không gỉ	221
85. Phát minh về thuốc diệt cỏ	223
86. Phát minh và ứng dụng của Polytetra-fluoroethene (PTFE) ...	225
87. Phát hiện về loài sứa Cubozoa cực độc	228
88. Nghiên cứu và phát hiện về máy vi tính	231
89. Phát minh về phương pháp mưa nhân tạo	234
90. Phát minh về lò vi sóng	236
91. Phát minh về transistor bán dẫn	238
92. Phát hiện về cấu tạo xoắn ốc kép của DNA	241
93. Lý thuyết về vi phạm tính chẵn lẻ	243
94. Phát minh về mì ăn liền và mì ly	246
95. Phát minh về máy laser	248
96. Phát hiện về đặc tính ghi nhớ của hợp kim	251
97. Ứng dụng của hiệu ứng đường hầm điện tử	253
98. Hợp chất poly	256
99. Phát minh về thông tin sợi quang	259
100. Phát minh về kỹ thuật quét cắt lớp bằng máy chụp X quang	262
101. Sự ra đời của thư điện tử	265
102. Phát hiện về tác dụng di truyền của tế bào	268
103. Phát minh về nhựa dẫn điện	271
104. Phát minh về máu nhân tạo	273
105. Phát hiện về Magainin	275
106. Phát minh về phẫu thuật nội soi	277
107. Phát hiện về hai loại vật liệu nano	279
108. Gây trồng thành công loại lúa lai ưu việt	282