

Předmluva	9
-----------	---

1. VELKÁ BRITÁNIE

Henry Cavendish (*1731)	13
James Watt (*1736)	15
Thomas Young (*1773)	20
Humphry Davy (*1778)	26
Mary Fairfax Greig Somervilleová (*1780)	28
Michael Faraday (*1791)	30
Charles Babbage (*1792) a Ada Augusta, hraběnka z Lovelace (*1815)	38
Charles Wheatstone (*1802)	40
James Prescott Joule (*1818)	43
John Tyndall (*1820)	46
William Thomson – lord Kelvin (*1824)	49
James Clerk Maxwell (*1831)	54
John William Strutt – lord Rayleigh (*1842)	59
Oliver Heaviside (*1850)	63

2. FRANCIE A ITÁLIE

Luigi Galvani (*1737)	68
Alessandro Volta (*1745)	73
Charles Augustin Coulomb (*1736)	77
André Marie Ampère (*1775)	82
Marie Sophie Germainová (*1776)	88
Siméon Denis Poisson (*1781)	92
Augustin Jean Fresnel (*1788)	95
Nicolas Léonard Sadi Carnot (*1796)	99
Benoit Paul Émile Clapeyron (*1799)	104

3. NĚMECKÉ ZEMĚ, POBALTÍ A NIZOZEMSKO

Georg Wilhelm Richmann (*1711)	108
Alexander von Humboldt (*1769)	110
Karl Friedrich Gauss (*1771) a Wilhelm Eduard Weber (*1804)	115
Georg Simon Ohm (*1789)	121
Heinrich Friedrich Emil Lenz (*1804)	124

Julius Robert Mayer (*1814)	132
Hermann Helmholtz (*1821)	135
Rudolf Julius Emanuel Clausius (*1822)	138
Gustav Robert Kirchhoff (*1824)	141
Johannes Diderik van der Waals (*1837)	145
Hendrik Antoon Lorentz (*1853)	148
Heike Kamerlingh Onnes (*1853)	152
Wilhelm Ostwald (*1853)	155
Heinrich Rudolf Hertz (*1857)	158
Pieter Zeeman (*1865)	162
4. HABSBURSKÁ MONARCHIE	
Prokop Diviš (*1698)	165
František Adam Petřina (*1799)	168
Christian Andreas Doppler (*1803)	170
Karel Václav Bedřich Zenger (*1830)	177
Ernst Mach (*1838)	180
Ludwig Boltzmann (*1844)	186
Ivan Puluj (*1845)	192
Michael Idvorsky Pupin (*1845)	195
František Křižík (*1847)	198
Nikola Tesla (*1856)	205
5. RUSKO	
Michail Vasiljevič Lomonosov (*1711)	212
Dmitrij Ivanovič Mendělejev (*1834)	218
Sofie Vasiljevna Kovalevská (*1850)	222
Pjotr Nikolajevič Lebeděv (*1866)	228
6. SKANDINÁVIE	
Hans Christian Ørsted (*1777)	232
Alfred Bernhard Nobel (*1833)	236
7. SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ	
Benjamin Franklin (*1706)	241
Thomas Alva Edison (*1847)	248

8. EVROPSKÁ VYSOKÁ UČENÍ, KTERÁ PŘIPRAVOVALA FYZIKY PRO PRŮMYSLOVOU REVOLUCI

253

Doplňující literatura

277

Rejstřík

279