

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. HABSBUŘSKÁ 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