

Předmluva	9
I. DĚTSTVÍ EVROPSKÉ FYZIKY	11
Thalés a jeho miléšští současníci Anaximandros a Anaximenés	11
V čem přežívá pythagoreizmus	18
Kdo proslavil starověkou Eleu	22
Xenofanés o bozích, stalaktitech a potopě světa	22
Parmenidés o mámení smyslů	23
Parmenidovi obhájci Melissos a Zénón	24
Hérakleitos, Empedoklés a Anaxagorás	26
Atomisté – Leukippos a jeho žák Démokritos	30
Sofisté – profesionální učitelé moudrosti	32
Sókratés	33
Zakladatel vědeckých společností Aristoklés-Platys-Platón	36
Kníže filozofů Aristotelés ze Stageiry	38
Učenci z alexandrijského útulku umění a vědám	45
Eukleidés	47
Archimédés	48
Ktésibios z Alexandrie	52
Stratón z Lampsaku	52
Aristarchos, Eratosthenés, Hipparchos ze Samu	53
Ptolemaios z Alexandrie	54
Filón Byzantský	57
Hérón Alexandrijský	57
Theón Alexandrijský a jeho dcera Hypatiá	58
Antičtí encyklopedisté	60
Titus Lucretius Carus	61
Vitruvius	63
Seneca	65
Plinius Starší	67

Římský státník a filozof z přelomu starého a středního věku Anicius Manlius Severinus Boëthius	68
Byzantský filozof, gramatik a teolog Ioannés Filoponos	69
Významné mezníky starověkých řeckých a římských dějin	70
II. LÉTA DOSPÍVÁNÍ	75
Islám a antická učenost	75
Alhazen	77
Avicenna	82
Albertus Magnus	87
Roger Bacon	90
Nicolaus Cusanus	94
Kdo byl kdo ve středověké fyzice	97
Vzestupy a pády středověkých evropských říší	104
III. FYZIKA V PRVNÍCH STOLETÍCH SVÉ ZRALOSTI	113
Leonardo da Vinci	113
William Gilbert	124
Mikuláš Koperník Toruňský	133
Tadeáš Hájek z Hájku	143
Giordano Bruno	150
Tycho Brahe	159
Johannes Kepler	166
Galileo Galilei	175
Francis Bacon	185
René Descartes	193
Jan Marek Marků	210
Evangelista Torricelli a Otto von Guericke	218
Blaise Pascal	227
Robert Boyle	238
Christiaan Huygens	248
Robert Hooke	253
Isaac Newton	263
Gottfried Wilhelm Leibniz	283
Edmond Halley	293

