

Obsah

Předmluva	7
I. Fyzika za první Československé republiky	9
1.1 Vysoké školy a vědecké instituce	10
Univerzita Karlova	10
Německá univerzita v Praze	13
Masarykova univerzita v Brně	15
České vysoké učení technické v Praze	16
Německá vysoká škola technická v Praze	19
Vysoká škola technická v Brně	20
Německá vysoká škola technická v Brně	20
Univerzita Komenského v Bratislavě	21
Počátky vysokoškolského vzdělávání techniků na Slovensku	22
Učené společnosti	23
Biografická hesla	25
1.2 Jednota československých matematiků a fyziků	49
Předsedové Jednoty v meziválečném období	51
Mimopražské odbory Jednoty	53
Publikační činnost	55
Návštěvy velkých osobností	59
Jednota a středoškolská výuka	60
Hospodářská aktivita	62
Biografická hesla	63
1.3 Jak byl vývoj české fyziky ovlivněn rentgenovým zářením	72
Od objevu paprsků X k důkazu jejich vlnové povahy (1896–1912)	72

Ohlasy na Laueho experiment (1913–1923)	74
Rentgenografie v meziválečném Československu	78
Bilance válečných let 1939–1945	87
Biografická hesla	88
1.4 Československo – země radia	101
První výzkumy vlastností a praktického využití	101
Založení Radiologického ústavu	107
Konec třicátých let a druhá světová válka	113
Biografická hesla	115
1.5 České vědecké instituce za druhé světové války	121
Akademie a Jednota českých matematiků a fyziků	122
Vysoké školy	125
Biografická hesla	128
II. Tradice československé fyziky od založení pražské univerzity	
do roku 1918	135
2.1 Autoři prvních spisů s fyzikální tematikou	135
Johannes de Hollandria	135
Johannes Kepler	136
Jan Amos Komenský	137
Jan Marek Marci	138
2.2 Talenty podporované církevními řády	139
Jan Antonín Scrinici	141
Josef Stepling	142
Jan Tesánek	144
Antonín Strnad	144
Maximilián Rudolf Hell	144
Prokop Diviš	146
2.3 Fyzikové z časů rakouského císařství	148
František Josef Gerstner	148
Jozef Maxmilián Petzval	149
Christian Andreas Doppler	151

2.4 Fyzika v letech 1848–1918	154
Karlo-Ferdinandova univerzita	154
Lotos a Jednota	158
Česká Karlo-Ferdinandova univerzita	163
Německá Karlo-Ferdinandova univerzita	164
Pražská technika	168
Česká technika v Praze	169
Česká matice technická	172
Německá technika v Praze	172
Vysoká škola báňská	173
Brněnská vysoká učení technická	175
Učené společnosti	176
Česká fyzika za první světové války	181
Seznam zkratk institucí	185
Literatura	189
Seznam ilustrací	193
Jmenný rejstřík	199