

I. ROMANTICI A KLASIKOVÉ**(Wilhelm Ostwald)**

Romantický fyzikální chemik

Jak se z vědy stává věda

11

II. ZNOVUZROZENÍ ATOMOVÉ TEORIE**(Lavoisier, Gay-Lussac, Charles, Dalton, Avogadro)**

18

Otec chemie Antoine Laurent Lavoisier

Fyzik a vzduchoplavec Jacques Alexandre César Charles

Joseph Louis Gay-Lussac

Samotář John Dalton

Turínský rodák Amedeo Avogadro

Čím je ještě známý Turín?

III. VĚDA, PRO KTEROU STOJÍ ZATO ŽÍT I ZEMŘÍT**(Siméon Denis Poisson)**

39

Proč se nestal notářem ani chirurgem

Kariéra s pseudonymem M. LeBlanc

O zvláštní síle Poissonova současníka Gasparda Coriolise

Kde můžeme Coriolisův jev pozorovat

IV. SCHŮZKY SE SVĚTLEM**(Augustin Jean Fresnel)**

52

Sláva na poslední chvíli

Slovo, o které se Fresnel dělí s Fraunhoferem

Na Fresnela nevzpomínají jen fyzikové

V. ŠŤASTNÝM BÝT A JINÉ BLAŽIT**(Bernard Placidus Johann Nepomuk Bolzano)**

60

To nejčennější z Bolzanova odkazu

Proč si ho váží matematici

Exhorty

Bolzano o rovnosti lidí

Utopický projekt nejlepšího státu

Jak viděl svět

Rady učitelům

Setkání s Bolzanem

Bolzanův učitel matematiky

VI. NEPŘESNÉ ŘEŠENÍ NESKUTEČNÉHO PROBLÉMU

(Christian Andreas Doppler)

74

Na pražské polytechnice

Objev, který má jeho jméno

Dopplerovy pražské adresy

Banská Štiavnica – Vídeň – Benátky

Jaký byl, co řekl a co o něm soudili jiní

Praha za Dopplerova pobytu

VII. JMÉNO ŘEKY V ADRESÁŘI FYZIKŮ

(William Thomson – Lord Kelvin, baron z Largsu)

84

Cesta životem

Kabely pod Atlantikem

VIII. FYZIKOVÉ Z LEIDENU

(Johannes Diderik van der Waals, Heike Kamerlingh Onnes)

97

Kamerlinghův-Onnesův učitel

Van der Waalsův žák

IX. NIC NENÍ PRAKTIČTĚJŠÍHO NEŽ DOBRÁ TEORIE

(Hermann von Helmholtz, Ludwig Boltzmann)

106

Říšský kancléř fyziky

Fyzikální a technické pojmy doplněné jeho jménem

Helmholtzovo dílo – doklad geniality a všestrannosti	121
L'uomo universale	
Země a města v biografii Ludwiga Boltzmannova	
Tři vstupenky do vědeckého nebe	
Portrét	
X. MODRÉ Z NEBE	
(John Tyndall, John William Strutt – 3. baron Rayleigh)	124
John Tyndall	
William Strutt	
Fyzika, červánky a modř nebeská	
Učenci obsazení v příběhu o barvách do vedlejších rolí	
XI. DVĚ MEDAILE DO JEDNÉ RODINY	
(Joseph John a George Paget Thomsonovi)	135
Otec Joseph John	
Syn George Paget	
Konec spekulací o éteru a neomezené rychlosti světla	
XII. NOBELOVA CENA ZA VÝZKUM VLIVU MAGNETIZMU NA ZÁŘENÍ	
(Hendrik Antoon Lorentz, Pieter Zeeman)	147
Velký klasik teoretické fyziky Hendrik Antoon Lorentz	
Objevitel Zeemanova efektu	
XIII. FYZIK Z ARCIBISKUPSKÉHO ZÁMKU	
(Ernst Walfried Josef Wenzel Mach)	155
Na třech největších univerzitách mocnářství	
Omyly a úspěchy	
Filozof	

Dílo
Světská sláva a uznání kolegů
Myšlenky Ernsta Macha
Co o něm řekl Albert Einstein

XIV. O ŽIVOTĚ NEJVĚTŠÍHO Z KLASIKŮ

(Wilhelm Conrad Röntgen)

167

Dětství a školní léta
Talentovaný asistent profesora Kundta
Soukromá docentura a první profesura
Giessenské období
Kariéra ve Würzburgu
Konec života
Jak ho viděli současníci

XV. NÁHODA POSLOUŽÍ PŘIPRAVENÉMU

(Příběh paprsků X)

180

Objev paprsků, které dostaly Röntgenovo jméno
Tři sdělení W. C. Röntgena
První Nobelova cena za fyziku
Dobrý sluha
Zlý pán

XVI. DĚJINY ŽIJÍ DÍKY OSOBNOSTEM

(Jules Henri Poincaré, Antoine Henri Becquerel)

199

Nejvšestrannější z matematiků 19. století
Životopisy uranových paprsků a jejich objevitele Henryho Becquerela

XVII. GENOVÉ BOHATSTVÍ RODINY CURIEOVÝCH

(Marie a Pierre, jejich děti, vnuci a pravnucci)

209

Marie Curieová (Maria Skłodowska)
Manžel Pierre

Dcery Irena a Eva
 Irenin manžel Jean Frédéric Joliot-Curie
 Paul Langevin

XVIII. ŽÁK MARIE CURIEOVÉ

(František Běhounek)

230

Záviděníhodný život

Vědec a spisovatel

Trosečníkem na kře ledové

O sobě a o vědě

XIX. SPLNĚNÉ PŘÁNÍ

(Lise Meitnerová, Otto Hahn)

243

Třicet let v Berlíně

Otto Hahn

Dvě poselství politikům

Tragický osud Rosalie Luxemburgové

Závěr

267

Literatura

268

Jmenný rejstřík

271

