

# Obsah

<b>Giovanni Aldini</b>	
Vědecká, nebo patologická osobnost? .....	31
<b>Carl David Anderson</b>	
objevitel pozitronu.....	140
<b>Rudjer Josip Boškovič</b>	
člověk, který svou dobu přesáhl nejméně o 200 let .....	25
<b>Percy Williams Bridgman</b>	
americký fyzik a filozof.....	111
<b>Henry Cavendish</b>	
soukromý badatel a neuvěřitelný podivín .....	28
<b>Arthur Holly Compton</b>	
muž v pozadí projektu Manhattan .....	123
<b>Michail Osipovič Dolivo-Dobrowolskij</b>	
ruský fyzik, který se zasloužil o zavedení moderní přenosové trojfázové soustavy .....	88
<b>Josef Donát</b>	
ačkoliv pocházel z Čech, díky obloukovkám se stal „moravským Křížíkem“ .....	81
<b>Thomas Alva Edison</b>	
Edisonem začal elektrický věk lidstva .....	77
<b>Albert Einstein</b>	
mozek původce teorie relativity nakonec skončil v zavařovačkách.....	107
<b>Eugen Goldstein</b>	
objevitel kanálových paprsků.....	69
<b>Robert Hofstadter</b>	
objevitel vnitřní struktury nukleonů.....	165
<b>Hans Jensen</b>	
německý jaderný fyzik, spolutvůrce slupkového modelu atomového jádra .....	146
<b>Heike Kamerlingh Onnes</b>	
objevitel supravodivosti - naděje pro 21. století .....	72

<b>Athanasius Kircher</b> dnes téměř neznámý barokní polyhistor a jeden z nejučenějších mužů své doby .....	12
<b>Friedrich Kohlrausch</b> experimentální fyzik, který nevymyslel jen odměrnou baňku .....	53
<b>František Křižík</b> „Odvahu! Odvahu do života! Nic víc!“ .....	63
<b>Polykarp Kusch</b> nositel Nobelovy ceny a spoluzakladatel tzv. kvantové elektrodynamiky .....	154
<b>Willis Eugene Lamb</b> americký fyzik, který upřesnil představy o elektronové struktuře atomů .....	162
<b>Gustaf de Laval</b> významný technický génius, ale špatný obchodník.....	59
<b>Karel Macháček</b> úspěšný český vynálezce a podnikatel, o jehož soukromém životě víme až neuvěřitelně málo .....	99
<b>Carlo Matteucci</b> první fyzik, který měřil elektrickou aktivitu srdce a tím dal vzniknout elektrofyziologii.....	43
<b>Pieter van Musschenbroek</b> a jeho láhev, ze které se nepije .....	21
<b>Louis Néel</b> významná osobnost v historii magnetismu a fyziky pevné fáze .....	135
<b>Isaac Newton</b> vrubování okrajů mincí vynalezl a zavedl koncem 17. století.....	15
<b>Antonio Pacinotti</b> exkurze do historie silnoproudé elektrotechniky .....	57
<b>Jean Baptiste Perrin</b> kandidát na Nobelovu cenu za fyziku i chemii .....	96
<b>Max Planck</b> doktorská práce, kterou nikdo nebral vážně – epizoda ze života zakladatele kvantové fyziky .....	85
<b>Johann Christian Poggendorff</b> vědecké přínosy a omyly významného německého fyzika a chemika .....	103
<b>Ilya Prigogine</b> gigant nerovnovážné termodynamiky a bádání o podstatě života .....	170

<b>Mihajlo Pupin</b> srbský fyzik, vynálezce a politik .....	75
<b>Emil Rathenau</b> aneb Edison v Německu .....	47
<b>René-Antoine de Réaumur</b> říkají vám dnes ještě něco stupně Réaumura? .....	18
<b>Johann Wilhelm Ritter</b> objevitel ultrafialového záření .....	37
<b>Abdus Salam</b> více než miliardový islámský svět se může pochlubit pouze jedním nositelem Nobelovy ceny za fyziku ....	174
<b>Glenn Theodore Seaborg</b> americký atomový vědec .....	159
<b>Thomas Johann Seebeck</b> německý soukromý badatel v oblasti fyziky a chemie .....	34
<b>Frederick Seitz</b> průkopník fyziky pevných látek i kacíř globálního oteplování .....	156
<b>William Sturgeon</b> anglický fyzik, který přiměl elektřinu pracovat .....	40
<b>Šin-ičiró Tomonaga</b> japonský teoretický fyzik a jedna z hlavních postav kvantové elektrodynamiky .....	142
<b>Harold Urey</b> významný mezník na cestě atomovým věkem představuje objev těžkého vodíku (deuteria).....	126
<b>Václav Votruba</b> zakladatel moderní české a slovenské kvantové fyziky a jaderné vědy .....	150
<b>Ernest Thomas Sinton Walton</b> muž, který dokázal rozbít atom .....	131
<b>Pieter Zeeman</b> podílel se na důkazu existence elementární částice elektronu .....	91
<b>Augustin Žáček</b> experimentální fyzik, s jehož jménem se spojuje vynález radaru i „mikrovlnky“ .....	116