

Obsah

Předmluva	7
-----------------	---

Filozofie

Hodinář, hazardní hráč nebo co? Představy o Bohu

Prvotní hřích	11
Prvotní hybatel	14
Occamova břitva	17
Ontologický důkaz	19
Pascalova sázka	21
„Bůh je mrtev“	23

Myšlenky z dávných dob aneb Řecká filozofie

„Všechno se mění kromě změny samotné“	25
„Mírou všech věcí je člověk“	26
Zenonův paradox	27
Platonova jeskyně (idealismus)	28
Tři zákony myšlení	30

Cogito ergo co? Počátky moderní filozofie

„Myslím, tedy jsem“ (Cogito ergo sum)	33
Humova vidlička	35
Skandál s indukcí	37
„Věc o sobě“	40
Kategorický imperativ	42
„Lidé žijí osaměle, nuzně, stísněně, jako zvířata; a jejich život je jen krátký“	44
Tabula rasa	46
Společenská smlouva	48
Dialektika	50

-ismy, -ologie a další znepokojivé příznaky

Utilitarismus	53
---------------------	----

Nadčlověk	54
Věčné opakování	56
Pragmatismus	59
„Svět je vše, co se má tak a tak“	61
Fenomenologie	62
Existencialismus	65
„Jsem odsouzen ke svobodě“	66

Přírodní vědy a matematika

To, co stoupá vzhůru, musí jednou spadnout dolů aneb Základní teorie

Pythagorova věta	71
„Heuréka!“ (Archimedův zákon)	72
Koperníkovská revoluce	74
„Vědění je moc“	76
Newtonovy zákony	78
Změny paradigmat	83

Odtud k nejistotě aneb Moderní fyzika

Relativita	85
Speciální teorie relativity	86
$E = mc^2$	90
Obecná teorie relativity	89
Kvantový skok	91
Zásada neurčitosti	93
„Bůh nehraje v kostky“	96

Je vaše logika fuzzy aneb Nová matematika

Russellův paradox (metajazyk)	98
Gödelova věta o neúplnosti	102
Věžňovo dilema (teorie her)	105
Fuzzy logika	111

Od velkého třesku k velkému zmatku aneb Entropie, chaos a další důvody, proč to jde z vesmírem s kopce

Entropie	116
--------------------	-----

Kybernetika	119
Velký třesk	122
Chaos	125

Máte oči po matce? aneb Evoluce a genetika

Ontogeneze opakuje fylogenezi	130
Evoluce (přežití nejzdatnějších)	133
Mendelovy zákony (genetika)	136

Humanitní vědy

Oidipus méně komplexně aneb Psychologie

Pavlovovský reflex	141
Behaviorismus	142
Nevědomí	145
Oidipovský komplex	147
Ego, id a superego	151
Princip slasti	153
Za principem slasti	154
Kolektivní nevědomí	156
Vztahy k objektům	158

Znaky naší doby aneb Postmoderní hrátky

Strukturalismus a sémiotika	161
Univerzální gramatika	164
Dekonstrukce	167
„Globální vesnice“	171
„Médium je poselstvím“	174
Virtuální realita	176

Po stopách neviditelné ruky aneb Ekonomie

Greshamův zákon	178
„Laissez faire“	179
Zákon klesajících výnosů	180
„Neviditelná ruka“	181
Dělba práce	182
Paradox hodnoty	183
Dialektický materialismus a třídní boj	184

„Náboženství je opiem lidstva“	186
Okázalá spotřeba	188
Deficitní financování	190
Monetarismus	192
Parkinsonovy zákony	193

Než se rozejdeme aneb Několik myšlenek na rozloučenou

Luddismus	195
Patetický klam	196
„Forma vždy vyplývá z funkce“	199
„Méně je více“	201
„Ti, kdož si nedokáží zapamatovat minulost, jsou odsouzeni k tomu, aby si ji zopakovali“	203

Přílohy

Rovnice	205
Prameny	208
Použitá literatura	211

Rejstřík	213
--------------------	-----