Oslové, papoušci a lidé.....5
Informace, redundance, entropie.....6
Co je to informace.....7
Námět k samostatnému bádání:.....7
Další příklady:.....8
Námět k samostatnému bádání:.....9
Příklady:.....10
Námět k samostatnému bádání:.....17
Jak lidé poznávají.....19
Parmenidés, jevy a otázka pravdivosti.....23
Platón a tajemný svět idejí.....25
Eukleides a racionální myšlení.....29
René Descartes a počátek novověkého racionalismu.....30
Novověký empirismus a skepticismus.....31
Evropský humanismus a Jan Komenský.....34
Racionalismus francouzských osvícenců.....37
Immanuel Kant a jeho „Kritika čistého rozumu“.38
Edmund Husserl a fenomenologie.....43
Dialektika.....48
Poznávání na přelomu milénia.....57
Poznávání po roce 2000.....63
Shrnutí současných způsobů poznávání.....65
Jak změřit množství informace.....69
Příklad:.....70
Záhada zipu.....71
V jakých jednotkách měříme informaci?.....72
Kolik informace nám přináší jev?.....74
Kódování zpráv a nezávislé jevy.....74
Pravděpodobnost nezávislých jevů.....75
Logaritmus.....77
Příklad 1:.....81
Příklad 2:.....84
Příklad 3:.....89

Příklad 4:.....91
O čem teorie sdělování nehovoří.....92
Kterak pan Shannon k entropii přišel.....94
Náměty k samostatnému bádání:.....97
Entropie (výprava do termodynamiky).....98
Začalo to parním strojem.....98
Námět k samostatnému bádání:.....112
Stavové veličiny a plynová konstanta.....113
Námět k samostatnému bádání:.....114
Příklad:.....119
Námět k samostatnému bádání:.....120
Námět k samostatnému bádání:.....126
Nalezení tajemné formulky pro výpočet práce při ději izotermickém.....127
Kterak Rudolf Clausius entropii vynašel.....132
Boltzmannova statistická fyzika.....141
Retrospektivní shrnutí.....161
Nevratné děje.....164
Námět k samostatnému bádání:.....164
Informace a poznávání v podmínkách trvale rostoucí entropie.....169
Literatura.....172
Jmenný rejstřík.....195
Věcný rejstřík.....197