

# Obsah

0.1	Úvod . . . . .	2
<b>1</b>	<b>Hmota</b> . . . . .	<b>4</b>
1.1	Problém definice . . . . .	4
1.2	Pojem „hmota“ v dějinách . . . . .	6
1.3	Současnost . . . . .	11
1.4	Vybrané texty . . . . .	14
1.4.1	Aristoteles . . . . .	14
1.4.2	Holbach . . . . .	16
1.4.3	Carnap . . . . .	18
<b>2</b>	<b>Prostor</b> . . . . .	<b>21</b>
2.1	Vznik pojmu „prostor“ . . . . .	21
2.2	Pojetí prostoru v dějinách . . . . .	22
2.3	Moderní věda a prostor . . . . .	27
2.4	Vybrané texty . . . . .	31
2.4.1	Aristoteles . . . . .	31
2.4.2	Bruno . . . . .	33
2.4.3	Einstein . . . . .	35
<b>3</b>	<b>Čas</b> . . . . .	<b>38</b>
3.1	Historie pojmu . . . . .	38
3.2	Základní vlastnosti . . . . .	40
3.3	Čas a vesmír . . . . .	42
3.4	Nefyzikální koncepce času . . . . .	44
3.5	Vybrané texty . . . . .	46
3.5.1	Augustinus . . . . .	46
3.5.2	Locke . . . . .	48



3.5.3	Rádl . . . . .	50
<b>4</b>	<b>Pohyb</b>	<b>52</b>
4.1	Výchozí bod poznání pohybu . . . . .	52
4.2	Klasifikace forem pohybu . . . . .	54
4.3	Absolutní a relativní pohyb . . . . .	56
4.4	Dynamický a strukturální pohyb . . . . .	57
4.5	Vybrané texty . . . . .	61
4.5.1	Diderot . . . . .	61
4.5.2	Aristoteles . . . . .	62
4.5.3	Rádl . . . . .	64
<b>5</b>	<b>Filosofický koncept evoluce</b>	<b>67</b>
5.1	Evoluce a uspořádanost . . . . .	67
5.2	Problém dvou řádů jedné skutečnosti . . . . .	71
5.3	Evoluce a informace . . . . .	74
5.4	Evoluce kulturní . . . . .	79
5.5	Dominantní role organizační úrovně makroskopických předmětů	85
5.6	Ekologický konflikt přírody a kultury . . . . .	89
5.7	Biosféra a technosféra . . . . .	96
5.8	Problém funkčního sjednocení přírody a kultury . . . . .	99
5.9	Příroda jako filosofická kategorie . . . . .	103
5.10	Vybrané texty . . . . .	108
5.10.1	Prigogine . . . . .	108
5.10.2	Krempaský . . . . .	111
5.10.3	Weizsäcker . . . . .	115
5.10.4	Weinberg . . . . .	118
5.10.5	Bergson . . . . .	121
5.10.6	Gould . . . . .	122
5.10.7	Hartmann . . . . .	126
5.10.8	Aristoteles . . . . .	130
5.10.9	Nečas . . . . .	132