

OBSAH

1 Úvodem	3
2 Stručně o hmotě a její struktuře	9
2.1 Definice hmotného tělesa	14
2.2 Prostorčasové parametry hmotného tělesa dané látky	14
2.3 Prostorčasové parametry foto-neutrinových částic	16
2.4 Kolik centimetrů má sekunda?	21
3 Pohyb hmoty a vztažná soustava	25
3.1 Vztažná soustava absolutního pohybu hmoty	27
3.2 Skládání rychlostí absolutního pohybu hmoty	35
4 Dynamika hmotného bodu	38
4.1 Síla	38
4.2 Druhý pohybový zákon (Zákon síly)	42
4.3 Interní energie hmotných částic	47
5 Odvození gravitačního zákona síly	49
5.1 Zákon zachování mechanické energie	49
5.2 Výkon při absolutním pohybu hmotného tělesa	50
5.3 Intenzita absolutního pohybu tělesa	52
6 Stručně o vesmíru	59
6.1 Úvodem	59
6.2 Ještě trochu historie	63
6.3 O neutrínech	66
6.4 O spjatosti hmoty, prostoru, pohybu a času	73
6.5 Nekonečnost vesmíru z hlediska <i>Unitární teorie pole</i>	78
6.6 O vzniku pozorovatelného vesmíru	79
6.7 Éra kvantového pole	80
7 Pohled na svět se mění	83
Seznam doporučené literatury	86
Přílohy	89