

OBSAH

1. Mechanika	
1.1 Kinematika	5
1.2 Dynamika	11
2. Gravitační pole	21
3. Hydromechanika	25
4. Kmitání a vlnění	
4.1 Kmitání	29
4.2 Vlnění	33
5. Termika	
5.1 Vnitřní energie, práce, teplo; kalorimetrie	36
5.2 Stavové změny ideálního plynu	40
6. Elektřina	
6.1 Elektrostatické pole a kondenzátory	43
6.2 Ustálený stejnosměrný proud	49
6.3 Střídavý proud	57
7. Magnetismus	
7.1 Magnetické pole	61
7.2 Elektromagnetická indukce	65
8. Optika	
8.1 Základní vlastnosti světla	70
8.2 Optické zobrazování	74
9. Fyzika mikrosvěta	
9.1 Pohyb v mikrosvětě	79
9.2 Úvod do atomové a jaderné fyziky	82
10. Testové otázky	86
11. Výsledky testů	98