

O b s a h

Předmluva	3
1. FYZIKA	5
1.0. Veličiny, jednotky, soustava SI	5
1.1. Mechanika a akustika	8
1.2. Termika	25
1.3. Elektřina a magnetismus	34
1.4. Optika	54
1.5. Atomistika	61
2. PŘÍKLADY	67
3. TESTY	74
4. VYBRANÉ PARTIE Z APLIKOVANÉ MATEMATIKY	109
4.1. Numerické výpočty	109
4.2. Základní typy funkcí	110
4.3. Derivace funkce	114
4.4. Primitivní funkce a integrál	116
4.5. Určitý integrál	118
4.6. Diferenciální rovnice	119
DODATKY	121
D.1. Základy statistického zpracování dat	121
D.2. Přehled nejdůležitějších jednotek	130
Klíče k příkladům a testům	132
Rejstřík	135