

# Obsah

<b>Předmluva</b> .....	3
<b>1. Vektorová algebra</b> .....	5
<b>2. Kinematika</b> .....	9
<b>3. Dynamika</b> .....	16
3.1. Mechanika tuhého tělesa .....	30
<b>4. Deformace pevných látek</b> .....	41
<b>5. Mechanika tekutin</b> .....	45
<b>6. Kmity a vlny</b> .....	56
<b>7. Termika</b> .....	62
<b>8. Elektrické pole</b> .....	74
8.1. Elektrostatické pole .....	74
8.2. Elektrický proud v kovech .....	81
8.3. Elektrický proud v kapalinách .....	98
8.4. Emise elektronů z kovů .....	99
<b>9. Magnetické pole a střídavé napětí</b> .....	101
9.1. Magnetické pole .....	101
9.2. Střídavé napětí a proud .....	111
<b>10. Elektromagnetické vlnění</b> .....	119
10.1. Vlnová optika .....	119
10.2. Geometrická optika .....	124
10.3. Fotometrie .....	130
<b>11. Atomistika</b> .....	132
<b>Dodatek 1</b> .....	145
<b>Dodatek 2</b> .....	145
<b>Dodatek 3</b> .....	146
<b>Literatura</b> .....	147