

O B S A H

1. <u>Kmity a vlny</u>	5
1.1. Kmity netlumené a tlumené	5
1.2. Akustika	18
1.3. Energie elektromagnetického pole	27
1.4. Odraz a lom elektromagnetického vlnění	29
1.5. Interference světla	34
1.6. Ohyb světla	39
1.7. Geometrická optika	43
1.8. Fotometrie	54
1.9. Záření černého tělesa	58
2. <u>Relativita</u>	70
3. <u>Kvantová fyzika</u>	82
3.1. Dualita vln a částic	82
3.2. Fotoefekt a Comptonův jev	89
3.3. Základy kvantové mechaniky	92
3.4. Bohrov model atomu	97
4. <u>Fyzikální vlastnosti mikročástic a jejich systémů</u>	105
4.1. Elementární částice	105
4.2. Atomová spektra	106
4.3. Jaderná fyzika	111
5. <u>Některé fyzikální konstanty</u>	124