

## **Obsah**

### **Optika**

1. Základní vlastnosti světla	5
1.1 Základní pojmy	5
2. Geometrická optika	8
2.1 Fermatův princip	8
2.2 Zákon odrazu	8
2.3 Zákon lomu	9
2.4 Zrcadla	11
2.5 Čočky	16
3. Vlnová optika	20
3.1 Rozklad světla hranolem	20
3.2 Huygensův princip	23
3.3 Interference světla	24
3.4 Ohyb světla na překážkách	27
3.5 Polarizace světla	29
4. Kvantové vlastnosti světla	32
4.1 Fotoelektrický jev	32
5. Základní radiometrické a fotometrické veličiny	35

### **Atomová a jaderná fyzika**

1. Základní pojmy	38
2. Modely atomu	38
3. Stavba jádra	44
4. Radioaktivita	46
5. Jaderné reakce	48

Seznam použité literatury	52
---------------------------	----

Obsah	53
-------	----