

<i>Pratarmė</i>	5
1 Elektromagnetinė indukcija. Kintamoji srovė	6
Elektromagnetinės indukcijos reiškiny. Lenco taisyklė	6
Elektromagnetinės indukcijos dėsnis	8
Indukuotoji elektrovara	9
Saviindukcija	12
Kintamoji elektros srovė. Generatoriai	13
2 Elektromagnetiniai virpesiai ir bangos	18
Virpesių kontūras	18
Neslopinamieji elektromagnetiniai virpesiai	19
Elektromagnetinių bangų spinduliavimas	21
Radijo ryšys. Radijo imtuvai	22
Televizija. Radiolokacija	25
3 Šviesos sklidimas, atspindys ir lūžis	27
Šviesos šaltiniai. Šviesos sklidimas	27
Fotometrija	28
Šviesos atspindys. Plokščiasis veidrodis	30
Šviesos lūžis. Visiškas atspindys	34
4 Lęšiai ir optiniai prietaisai	39
Lęšiai. Lęšio formulė	39
Akis. Optiniai prietaisai	44
5 Šviesos banginės savybės	47
Šviesos dispersija. Spektrai	47
Šviesos interferencija ir difrakcija	49
6 Atomo sandara	52
Fotoefektas	52
Atomo sandaros samprata	54
Radioaktyvumas ir branduolių virsmai	55
Branduolinė energija	57

7 Astronomijos pagrindai	59
Siekimas pažinti pasaulį	59
Saulė	60
Žemė ir Mėnulis	61
Planetos	62
Palydovai	64
Mažieji Saulės sistemos kūnai	65
Regimasis dangaus kūnų judėjimas	66
Užtemimai	67
Žvaigždės	68
Galaktikos	70
8 Apibendrinamieji uždaviniai	71
Judėjimas. Jėgos. Darbas	71
Paprastieji mechanizmai	72
Slėgis. Archimedo jėga	73
Šiluminiai reiškiniai	76
Elektros srovė	78
Elektros srovė įvairiose terpėse	81
Elektromagnetiniai reiškiniai	82
Svyravimai ir bangos	83
Šviesos reiškiniai	86
Priedai	88