

RODYKLĖ

- Aberacijos 28
 Abės invariantas 27
 Abės prizmė 73
 Abės sinusų sąlyga 283
 Abės teorija 169
 Achromatinis lęšis 285
 Aktyvioji šviesos sklaida 259
 Aktyvioji terpė 206
 Anizotropinė terpė 49
 Arenso prizmė 72
 Astigmatizmas 281
 Atspalvis 40, 46
 Atspindžio faktorius 26
 Atvaizdų erdvė 267
 Baltoji spalva 43
 Bangos vora 8, 9
 Bangų atspindys 22, 35
 Bangų eigos skirtumas 78
 Bangų lūžis 22, 62
 Bangų sinchroniškumas 242, 244
 Bendracentris pluoštelis 267
 Bero dėsnis 21, 22
 Bije bilęšis 82
 Biprizmė 82
 Briusterio dėsnis 27
 Briusterio kampas 27
 Bugero dėsnis 21, 22
 Centruotoji optinė sistema 275
 Chromatinė aberacija 284
 Chromatinė poliarizacija 100
 Daiktų erdvė 267
 Daugiafotoniai reiškiniai 248
 Daugiafotonis žadinimas 254
 Daugiaspindulinė interferencija 105
 Dichroiniai poliarizatoriai 73
 Dichroizmas 67
 Dielektriniai veidrodžiai 111
 Difrakcinė gardelė 151
 - amplitudinė 151
 - dvimatė 162
 - fazinė 151, 156
- įgaubtoji 159
 – sutelkianti (spindinti) 157
 – trimatė 163
 – vienmatė 161
 Difrakcinės gardelės
 - dispersija 155
 - lygtis 152, 153
 - periodas 151
 - skiriamoji geba 156
 Dilatometras 126
 Dipolio spinduliavimas 11, 27
 Dirbtinė anizotropija 76
 Distorsija 284
 Doplerio reiškinys 227
 Drude metodas 37
 Dvejopas spindulių lūžis 50, 51, 102, 103
 Dvifotoniai procesai 250
 Einšteino koeficientai 198, 203
 Elektrinis dipolis 11
 Elektroninė šviesos dispersijos teorija 15
 Erdvinės harmonikos 172
 Erdvinis dažnis 171
 Erdvinis spektras 171
 Erdvinių harmonikų filtravimas 173
 Erio formulė 108
 Ešele 160
 Ešeletas 156, 159, 160
 Eterio patraukimas 222, 231
 Ferma principas 267
 Fizo bandymas 222
 Fotonas 70, 248
 Fotoniniai procesai 249-254
 Fraunhoferio difrakcija 145
 Frenelio dėsniai 99
 Frenelio difrakcija 132
 Frenelio formulės 25, 26
 Frenelio veidrodžiai 81
 Frenelio zonos 133
 Furje (erdvinis) spektras 171
 Furje optika 169

- Furje skleidimas 9
Galinių matų tikrinimas 120
Geometrinė optika 226
Glano ir Fuko prizmė 73
Grasmano dėsniai 41
Greitai vykstančių procesų tyrimas 187
Grynosios spalvos 44
Harmonikų generavimas 240
Harmoniniai virpesiai 7
Harmoninis osciliatorius 7, 11, 12
Hiuigenso ir Frenelio principas 131
Hiuigenso konstrukcijos 62
Hiuigenso principas 22, 132
Holografija 174
Holografinė interferometrija 188
Holograma
– akustinė 189
– plokščioji (dvimatė) 175
Ilginis (skersinis) didinimas 272
Interferencija nemonochromatinėje šviesoje 90
Interferencijos apertūra 85, 89
Interferencinės juostelės
– nelokaluotos 92
– plotis 85
– pusplotis 109
– ryškis 109
– vienodo polinkio 97
– vienodo storio 95
Interferencinis komparatorius 124
Interferencinis šviesos filtras 118
Interferometras 112
– Fabri ir Pero 115
– Kiosterio 124
– Liumerio ir Gerkės 117
– Maikelsono 113
– Roždestvenskio 114
– Žameno 113
– žvaigždžių 115
– Reilio 127
Inversinis skirstinys 206
Išilginis didinimas 273
Jungo metodas 81
Jungtiniai taškai 267
Juodasis kūnas 192
Kampinis didinimas 273, 286, 287, 29
Kardinalieji elementai 275
Kero laštelė 78
Kero reiškinys 77
Ketvirčio bangos ilgio plokštelė 53, 54, 55
Koherentinės bangos 75, 78
Koherentiškumas 75, 210
– erdvinis 185, 210
– laikinis 183, 210
– virpesių ir bangų 75
Koherentiškumo ilgis 79, 184
Koherentiškumo laikas 79
Kokybės moduliavimas 211
Kolorimetrija 42, 47
Koma 283
Konoskopinė figūra 104
Koregavimas 281
Korniu spiralė 142
Kotono–Mutono reiškinys 79
Kvazimonochromatinė banga 9
Lagranžo–Helmholco lygtis 274
Laisvosios dispersijos sritis 118
Laue metodas 166
Lazerinis giroskopas 233
Lazeris 208
Lygmens užpilda 197
Loido veidrodis 83
Lupa 286
Maikelsono ir Heilio bandymas 232
Maikelsono ir Morlio bandymas 224
Maliu taisyklės 52
Mandelštamo ir Brijueno sklaida 236

- Matomumo funkcija 86, 88, 89
 Mazginės plokštumos 277
 Mazginiai taškai 277
 Mechaninių poslinkių matavimas 121
 Metastabilioji būseną 206
 Metrologija 129
 Mikroskopas 289
 Miltelių metodas 167
 Modos 209, 210
 Modų selekcija 210
 Moduliatorius 212
 Moduliavimas 11
 Monochromatinė banga 8
 Netiesinė optika 234, 238
 Netiesinė refrakcija 248
 Netiesinė terpė 240, 247
 Netiesinis išotinis 208
 Nikolio prizmė 72
 Niutono formulė 271
 Niutono teleskopas 288
 Niutono žiedai 95, 96
 Nulinio spindulio lygtis 27
 Okuliarai 288
 – Hiuigenso 288
 – Kelnerio 289
 – ortoskopinis 289
 – plačiakampis 289
 – Ramsdeno 288
 – simetrinis 289
 Optikos skaidrinimas 111
 Optinė anizotropija 49
 Optinė kristalo ašis 51, 68
 Optinė laužiamoji geba 279
 Optinės harmonikos 241, 237
 Optinis aktyvumas 64, 65, 67
 Optinis detektavimas 241
 Optinis kelias 91
 Optinis kvantinis generatorius (lazeris) 208
 Optinis rezonatorius 207, 209
 Optinis tankis 21
 Optinių paviršių tyrimas 122
 Pagrindinės dielektrinės skvarbos 58
 Pagrindinės plokštumos 276
 Pagrindinės spalvos 42
 Pagrindiniai taškai 277
 Papildomosios spalvos 40, 45
 Paprastas ir nepaprastas spindulys 51, 60
 Paraksialieji spinduliai 269
 Parametrinis dažnio keitimas 245
 Parametrinis generatorius 246
 Pasaulinis eteris 221
 Pasaulinis eteris 221
 Pilkasis kūnas 194
 Planko formulė 196, 198
 Planko prielaida 196
 Plonasis lęšis 279
 Plonų plėvelių spalvos 93
 Pokelso reiškinys 80
 Poliarizacijos laipsnis 28
 Poliarizacijos plokštumos sukimas 64
 Poliarizacinės prizmės 71
 Poliarizacinis-interferencinis šviesos filtras 101, 120
 Poliarizatoriai 71, 73
 Poliarizuotoji banga 10
 – apskritai poliarizuotoji 13, 70
 – elipsiškai poliarizuotoji 13, 70
 – tiesiai poliarizuotoji 13, 70
 Poliarizuotoji šviesa 27, 69, 71
 Poliarizuotųjų bangų interferencija 98, 100
 Poliarizuotumas 16
 Poliaroidai 73
 Praleidimo faktorius 21
 Priverstinė Ramano sklaida 256
 Puasono dėmė 140
 Purpurinės spalvos 40
 Pusbangio praradimas 29
 Pusiausvyrusis spinduliavimas 190
 Ramano (kombinacinė) sklaida 236, 252, 256

- Refraktometrija 113, 127
Rentgeno spindulių difrakcija 165
Replika 160
Roulendo šmėklos 159
Sanjako bandymas 231
Savaiminė fokusuotė 247, 235
Savikreipa 248
Sferinė aberacija 282
Sferinė banga 7, 10
Sferinio veidrodžio formulė 271
Signalų silpimas šviesolaidyje 34
Skaidulinė optika 33
Skaitinė apertūra 34, 173
Spalva 40, 47
Spalvis 41, 44
Spalvos grynumas 46, 47
Spalvos koordinatės 42
Spalvos lygtis 43, 44, 46
Spalvų erdvė 42
Spalvų sistema 42, 45, 46
Spalvų trikampis 43
Spinduliavimas
– lazerinis 209
– priverstinis (indukuotasis) 197, 203
– savaiminis (spontaninis) 197, 202
Spinduliavimo geba 191
Spindulio greitis 57
Spindulio vektorius 56
Spindulių apgražos principas 267
Spindulių greičių paviršiai 60
Stigmatinis atvaizdas 267
Stiprinimo koeficientas 206
Stoletovo plokštynas 29
Storasis lęšis 279
Sugerties anizotropija 67
Sugerties geba 191
Sugerties koeficientas 20, 21, 206
Sugerties spektras 20
Sukiny 249
Sukryžiuotų prizmių metodas 19
Superluminescencija 207
Superpozicijos principas 9
Šiluminio spinduliavimo dėsniai 190
– Kirchhofo 192
– Reilio ir Džinso 195
– Stefano ir Bolcmano 194
– Vyno postūmio 194
Šiluminis spinduliavimas 190
Šuolio tikimybė 197
Šviesolaidis 30, 33
Šviesos difrakcija 131
– apskritoje angoje 139
– daugiamačėje gardelėje 160
– dviejuose plyšiuose 149
– neskaidriame diskelyje 140
– ultragarso bangose 167
– už tiesaus kliūtis krašto 141
– viename plyšyje 146
Šviesos dispersija 15
– anomalioji 19
– normalioji 18
Šviesos generavimas 241 245
Šviesos greičio matavimo metodai 213
– Fizo 216
– Fuko 217
– Maikelsono 219
– Riomerio 213
– šviesos aberacijos 215
Šviesos interferencija 75
Šviesos stiprinimas 205
Šviesos sugertis 20, 39
Tarpmodinė dispersija 34, 35
Tautochroniniai keliai 91
Teleskopas 279, 287
Terpės skaidrėjimas 238, 255
Terpės tamsėjimas 254
Tiesinė optika 238
Tiesiškumo principas 234
Trifotoniai procesai 251

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ultravioletinė katastrofa 194 | Visiškojo vidaus atspindžio prizmė 30 |
| Užtūra 211 | Volastono prizmė 73 |
| Vaizduojamoji holografija 187 | Vulfo ir Bregų formulė 166 |
| Vielos grotelių poliarizatorius 74 | Zoninė plokštelė 136 |
| Vienetinės spalvos 43 | Židinio nuotolis 270, 277 |
| Vyriausioji kristalo plokštuma 51, 59 | Židinio plokštuma 276 |
| Visiškasis vidaus atspindys 30 | Židiny 270, 276 |
| | Žiūronas 287 |