

# TÁRGYMUTATÓ

- adiabatikus invariánsok 80  
 Airy-függvény 264  
 asztigmatizmus 183  
 axiális vektor 34
- Babinet-elv** 206  
**Bianchi-azonosság** 340  
 — típusú terek 492  
**Biot—Savart-törvény** 140
- delta-függvény** 98  
 depolarizáció szórásakor 286  
 — -s együttható 164  
 dipól-kölcsönhatás 137  
**Doppler-effektus** 157  
 driftsebesség 83  
 duális tenzor 33
- effektív sugárzás 233  
 egyenletesen gyorsuló mozgás 39  
 együttmozgó koordináta-rendszer 373, 393  
 eikonál 175  
 ekvivalencia-elv 293  
 elektromos kvadrupólmomentum 133  
 elliptikus polarizáció 156  
 eltolási áram 105  
 ergoszféra 419  
 eseményhorizont 402, 419  
 extrém relativisztikus állapotegyenlet 120  
 — — határeset 45
- fázis tér 48  
 fekete lyuk 403  
 fékezési sugárzás 233, 245  
 fényaberráció 27  
 fénykúp 19
- fénynyomás 152  
 Fermat-elv 177  
 feszültségi tenzor 111, 113  
 fókusz távolság 185  
 forgó folyadék egyensúlya 385
- Galilei-féle görbület** 341  
 — koordináták 296  
**Gauss-féle egységrendszer** 97  
 geodetikus vonalak 318  
 görbület Petrov-féle típusai 343  
 gravitációs állandó 348  
 — potenciál 294  
 — sugár 387
- Hamilton—Jacobi-egyenlet** 47, 70  
**Heaviside-féle egységrendszer** 97  
 hengersizmetrikus gravitációs tér 394  
 Hertz-vektor 251  
 Hubble-állandó 476  
 hullám fázisa 154  
 — -csomag 176  
 — -vektor 154  
 Huygens-elv 195
- idő szinkronizációja 307, 325  
 időtükrözés 73  
 impulzusmomentum-veszteség sugárzáskor  
 254, 269, 457  
 inerciarendszer 11
- Kasner-metrika** 495  
 kausztika 179, 197  
**Kerr-metrika** 416  
**Killing-egyenlet** 351, 490  
 klasszikus elektronsugár 124

- koherencia 164  
konform euklideszi metrika 392, 463  
— Galilei-metrika 470  
kozmológiai vöröseltolódás 475
- Larmor-precesszió 145  
lencsék 184  
lineáris polarizáció 156  
lokálisan geodetikuss rendszer 313  
Lorentz-erő 72  
— -kontrakció 25  
— -mérték 148
- mágneses lencsék 187  
Maupertuis-elv 75  
metrika szignatúrája 297  
metrikus tenzor 32, 300  
mozgás síkhullám terében 152, 158  
mozgáscsoport 487
- optikai úthossz 181  
oszcillátor mágneses térben 81
- pálya évszázados változása 396, 431, 439  
Poisson-egyenlet 121  
poláris vektor 34  
polarizációs tenzor 162  
porszerű anyag 373, 466  
Poynting-vektor 106  
pörgettyű precessziója gravitációs térben 440
- pszeudoeuklideszi geometria 15  
pszeudotenzorok 33
- reakcióerő sugárzásnál 250  
Ricci-együtthatók 379  
— -tenzor 340
- Schwarzschild-metrika 389  
sebességtér 56  
Stokes-paraméterek 165  
struktúraállandók 492  
súlyos és tehetetlen tömeg 429
- szórás Coulomb-térben 130  
szuperpozíció-elv 96
- teleszkopikus leképezés 186  
tenzor spurja 31  
— -sűrűség 302  
— -ok kontrakciója 31  
térerősség 72  
természetes fény 162  
tér szerű ívhosszak 18  
Thomson-hatáskeresztmetszet 284  
tömegközéppont 64, 223, 439  
tömegrenormálás 123
- világidő 322  
világpont, világvonal 15  
vöröseltolódás 325

*Megjegyzés.* Ez a tárgymutató kiegészíti a könyv tartalomjegyzékét anélkül, hogy megismételné. Elsősorban azokat a fogalmakat, elnevezéseket soroltuk fel, amelyek a tartalomjegyzék alapján nehezebben lennének megtalálhatók.