

TÁRGYMUTATÓ

Ez a tárgymutató kiegészíti a könyv tartalomjegyzékét, de nem ismétli meg. A tárgymutatóban olyan szakkifejezések és fogalmak szerepelnek, amelyek nem tükröződnek közvetlenül a tartalomjegyzékben.

- abszolút érdes felület 168
 – sima felület 168
 additivitás, mozgásállandóé 26
 –, tömegé 31
 alkotófüggvény 194
 általános koordináták 11
 – erő 30
 – impulzus 29
 amplitúdó 85
 aperiodikus csillapodás 108
- béésés a centrumba 52, 76
 belső energia 31
- ciklikus koordináta 48
- csomóvonal 151
 csúszás 168
- d 'Alembert elve 170
 dekrementum, logaritmikus 107
 diszperziós összefüggés 112
 disszipációs függvény 108
- egyensúly feltétele, merev testé 167
 elfajulás 219
- elliptikus koordináták 205
 erő 21
 –, centrifugális 175
 –, Coriolis-féle 175
 –, kényszer- 167
 –, súrlódási 106, 168
 erópár 150
 excentricitás 55
- fázis 85
 fázispálya 197
 fázistér 197
 felületi sebesség 49
 forgatónyomaték 149
 fő tehetetlenségi nyomaték 138
 – – tengely 138
- Galilei-féle transzformáció 17
 geometriai optika 189
 gördülés 168
- haladó mozgás 134
 hatásfüggvény 12
 –, rövidített 191
 hatás-ellenhatás törvénye 29
 hatáskeresztmetszet 72
 hatásváltozó 211
 homogén erőtér 22

- homogenitás, időé 16, 27
 –, téré 16,28
- inerciarendszer 16
 inga, kettős 22, 100
 –, sík- 23, 43, 53, 132
 –, gömbi 52
 –, fizikai 142
 –, Foucault-féle 177
 izotropia, téré 16, 32
- Jacobi-azonosság 184
- kanonikus egyenletek 179
 kanonikusan konjugált mennyiségek 195
 kényszer 22
 –, anholonom 168
 –, holonom 168
 Kepler törvényei 38, 49
 kinetikus energia 20
 kombinációs frekvencia 120
 konzervatív rendszer 27
 körfrekvencia 85
- lebegés 90, 100
 Legendre-féle transzformáció 178
- megállási pont 42
 mozgásállandók 26
- Newton egyenlete 20
 normálrezgés 97
 nutáció 155
- oszcillátor 85
 –, térbeli 100
- parabolikus koordináták 204
 pillanatnyi forgástengely 135
 perihélium eltolódása 61
 Poisson tétele 185
 polhódiagörbe 160
 ponttranszformáció 193
 potenciális energia 20
 potenciálgödör 42
 pörgettyű, aszimmetrikus 138, 159
 –, gömbi 138
 –, gyors 156
 –, szimmetrikus 138, 147, 153
 precesszió, reguláris 147
- rezonancia 90
 rotátor 139, 147
 redukált tömeg 47
- sajátfrekvencia 96
- szabadsági fok 11, 101, 133
 szögváltozó 211
- tehetetlenség törvénye 16
 tömeg 18
- variáció 13
 véges és végtelen mozgás 42
 viriáltétel 39
- zárt rendszer 19
 zárt pálya 51