

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΟΡΩΝ

(Ξένες λέξεις που αρχίζουν από B, V ή W βρίσκονται στο τέλος του B, από C και Q στο K, από D στο Δ, από G ή Y στο Γ και από H στο X.)

A

Αγωγή θερμότητας, 257
Αδράνεια, 82-83-96
Αδρανειακή μάζα, 87-89
Αέριο,
 κινητικό-μοριακό μοντέλο, 263
Ακτίνιο, 132
Ακτινοβολία,
 διάδοση θερμότητας με, 257
Αλληλεπιδράσεων, είδη, 195
Ανάλυση δύναμης, 115
Αντίδρασης, χρόνος, 91
Αντίσταση αέρα 90-112
Άνωση, 112
Απόδοση, 274

B

Βάρος, 87-165
βαρύτητα(ς)
 έλλειψη, 173
Βαρυτική
 αλληλεπίδραση, 163
 μάζα, 89
Βαρυτικό πεδίο, ένταση, 166
Boyle, νόμος του, 265
Βολή, 123
Watt, 237

Γ

Γαλιλαίος, 82

Δ

Διανυσματικό, μέγεθος, 200
Διαστολή γραμμική, 258
Διατήρηση μάζας, 196
Διεθνές Σύστημα Μονάδων S.I., 73
Δορυφόρος (ου), 170
 γεωστάσιμος, 172
 κίνηση, 170
Δράση και αντίδραση, 111
Δυναμόμετρο, 76
Δύναμη (εων), 75
 διατηρητική, 234

είδη, 112-119-77
επαφής, 75-112
εσωτερική, εξωτερική, 195-197
κεντρομόλος, 134
μονάδες, 76
μη διατηρητική, 240
συνιστώσες, 77
Δυναμική, 74-98
Δυναμική γραμμή, 166

E

Ελεύθερη πτώση, 89-90
Ενέργεια(ς)
 δυναμική, 227
 εσωτερική, 267
 (ολική) μηχανική, 230-232-239
Επαλληλίας, αρχή της, 125
Επιδράδυνση 94
Επιτάχυνση(ς)
 διάνυσμα, 51
 βαρύτητας, 89-168
 μέση, 51
 σταθερή, κίνηση με 51
Έργο, 221
 και κινητική ενέργεια, 224
Εφελκυσμός(ού), παραμόρφωση, 76

Z

Zυγός ελατηρίου, 76
Joule, 222-271

H

Ηλεκτρικός χρονομετρητής, 47

Θ

Θερμίδα, 271
Θερμική ισορροπία, 268
Θερμοκρασία(ς), 258-261
Θερμότητα(ς), 257-261
Θέση σωματίου, 36-37
Θεώρημα έργου-ενέργειας, 225
Θεώρημα, Merton, 59

I

Ισορροπία(ς), σωματίου, 118
Ισχύς, 236
του αυτοκινήτου, 237

K

Κατεύθυνση, διανύσματος δύναμης, 78
Κεντρομόλος επιτάχυνση, 133
Κινηματική, 34
Κίνηση ευθύγραμμη, 34
 δλήματος, ομαλή, 42
 με σταθερή επιτάχυνση, 50-51
 μεταβαλλόμενη, 49
Κινητική θεωρία των αερίων, 261
Κλίμακα θερμοκρασιών, Celsius, 258
Κρούση, 199
 πλαστική, 208
Κυκλική(ς) κίνηση(ς), 130
 ομαλή, 130

M

Μάζα(ς), 85
 αδρανειακή, 85
 και βάρος, 88-89
 μονάδα, 89
Μέση ταχύτητα, 48
Μετατόπιση, 40-41
Μεταφορά θερμότητας, 257

N

Νεύτωνας
 δεύτερος νόμος του, 84-97-127-135-173
 νόμοι κίνησης του, 81
 πρώτος νόμος του, 82-96
 τρίτος νόμος του, 111
Νιούτον, 75-85
 ορισμός, 75-85
 μονάδα δύναμης, 75-85
Νόμος(οι)
 βαρύτητας του Νεύτωνα-παγκόσμια έλξη, 163
 του Hooke, 77
 κίνησης του Νεύτωνα, 84
 θεμελιώδης νόμος της Μηχανικής, 84
Newton
 μονάδα δύναμης, 75-85
 ορισμός, 75-85

O

Ορμή(ς), 200
 διατήρηση της, 201-205

Π

Παραμόρφωση ελαστική, 76
Πεδίο βαρυτικό, 164
Πέδηση, 94
Περιοδική κίνηση, 131
Περίοδος κυκλικής κίνησης, 130
Πίεση(ς), 260
Pascal, Blaise, 260

Σ

Σημείο βρασμού, πίνακας, 259
Σταθερά ελατηρίου, 77
Συνισταμένη, 77-114
Συνιστώσες, 115
 δύναμης, 77
Συντεταγμένες, 38
Σύστημα αναφοράς, 36-38
Σύστημα, απομονωμένο, 195-197
Συχνότητα, 130
Σωμάτιο ή σημειακό αντικείμενο, 36

T

Τάση, 112
Ταχύτητα(ς)
 γωνιακή, γραμμική, 131
 διάνυσμα, 43
 μέση, 48
 ρυθμός μεταβολής της, 50
Τήξης, θερμότητα, 259
Τριβή(ς), 120
 δύναμη, 112-120
 συντελεστής, πίνακας, 122-123
 στατικής, 121
 ολίσθησης, συντελεστής, 122-123
Τροχιά, 36

Υ

Υγροποίηση, 260

Φ

Φάσεις της ύλης, 259

X

Χρόνος(ου),
 χρονική στιγμή, 38
 χρονική διάρκεια, 39
Hertz, Heinrich, 130
Χρονοφωτογράφιση, 91