

aandrijfkracht	160
aardlekschakelaar	132
aardmagnetisch veld	138
absolute temperatuur	47
absorptiecoëfficiënt	47
accu	112
adapter	115
adhesiekrachten	41
afgeleide eenheden	7
aggregatietoestand	34
Ah	116
ampere	108
amperemeter aansluiten	125
anode	110
arbeid	153
arbeid bij hoek kracht en weg	155
arbeid negatief	154
asynchrone draaistroommotor	150
atmosfeer	74
atoom	14
atoommassa	96
Avogadro getal van	96
balans digitaal	14
bar	74
batterij	115
bedrijfspunt	172
bewegingsenergie	88, 157
bezinktank horizontaal	64
bouwkraan	166
bovendruk	77
bovenste explosiegrens	102
Boyle wet van	91
brandbevorderend gas	104
capaciteit accu/batterij	116
Celsius	35
centrifugaalpomp	171
centripetale kracht	69
chemische energie	159
cirkelbeweging	67
coherente eenheden	22
cohesiekrachten	41
communicerend vat	83
commutator	142
component horizontaal	70
component verticaal	70
condensatiewarmte	41
condenseren	40
conductie warmte	43

contractie	25
convectie warmte	43
converteren van eenheden	11
coulomb	107
CV-installatie	48
Dalton wet van	89
damp	97
densimeter	22, 114
diameter	18
dichtheid	19
draaistroommotor	147
driefasenmotor	147
driehoekschakeling	148
druk	74
druk in vloeistof	75, 79
druk op zijwand	83
druk vloeistofkolom	75
drukmeting met u-buis	76
dynamo	146
e1 periodiek systeem	14
e10 simulatie opwaartse kracht PhET	62
e11 simulatie tweede wet van Newton PhET	63
e12 ontbinden en samenstellen van krachten PhET	70
e13 online eenhedenconverter	74
e14 simulatie vloeistofdruk PhET	80
e15 simulatie gas PhET	88
e16 simulatie elektrische schakeling PhET	118
e17 werstands berekening draad PhET	131
e18 simulatie magneet PhET	136
e19 simulatie elektromotor	142
e2 simulatie atoombouw PhET	15, 109
e20 simulatie generator PhET	146
e3 simulatie opbouw molecuul PhET	16
e4 simulatie opwaartse kracht PhET	23
e5 oplossing zout PhET	25
e6 fasetoestanden PhET	33
e7 engineering toolbox	36
e8 simulatie veranderingen van energie PhET	36
e9 simulatie EM-golf PhET	45
eenheid	6
elektrisch veld	134
elektrische energie	159
elektrische veldsterkte	134
elektrode	110
elektromagneet	137
elektromagneet met kern	139
elektromagnetische golf EM-golf	44
elektromagnetische klep	139

elektromotor principe	141
elektron	15, 107
emissiecoëfficiënt	47
energie	155
energiebalans	159
energieomzetting	159
Fahrenheit	35
Faraday wet van	145
fase	34
faseovergang	38
Fourier wet van	50
frequentie	44
Gasconstante molair R	90
Gasconstante specifiek R_s	95
Gasconstante universeel R	90
Gasconstante willekeurig C	90
gasmodel	87
Gaswet algemeen	90, 96
gauss	136
Gay-Lussac drukwet	93
Gay-Lussac volumewet	92
geleiding warmte	43
gelijkspanningsvoeding	115
generator	145
gewicht	58
giftig gas	104
golf	45
golflengte	44
goniometrische verhoudingsgetallen	71
grenswaarde giftig gas	104
grootheid	6
hefboom	165
hellend vlak en arbeid	164
hellend vlak en krachten	71
hevel	84
hydraulisch vermogen	171, 173
hydraulische krik	85
inductiemotor	150, 151
inductiespanning	143
inductiestroom	143
inert gas	104
ion	109
isotherm	91
kathode	110
katrolsysteem	163
Kelvin	35
kilowattuur	132
kinetische energie	157

kleurcodering weerstand	128
koken	40
kooianker	150
kookpunt	40
kookpunt fysisch	100
koolweerstand	128
koppel	167
kortsluitanker	150
kracht bij versnelde beweging	65
krachtenbalans	65
kritische temperatuur	102
k-waarde	52
kWh-meter	132
lading elektrisch	107
LDR	130
leidingkarakteristiek	172
lekstroom	132
Lenz wet van	144
lichtstroom	162
lier elektrisch	171
lopende band	67
lorentzkracht	140
luchtdruk	77
luchtweerstand	160
luchtwrijvingkracht	160
macht van 10	7
mac-waarde	104
magnetisch veld	136
magnetische flux	144
magnetische inductie	136
magnetische inductie spoel	138
magnetische veldlijn	136
manometer schuine buis	84
massa	14
massaberekening gas	95
maximale dampdruk	98
mengsel	25
middelpuntzoekende kracht	69
molaire massa	96
molecuul	16
moment van een kracht	166
momentenevenwicht	166
momentenstelling	166
momentsleutel	167
multimeter	124
neutron	15
Newton derde wet van	58
Newton eerste wet van	59

Newton tweede wet van	59
noordpool magneet	136
normaalkracht	57
NTC-weerstand	129
Ohm wet van	118
ohmse weerstand	129
omtreksnelheid	67
onderdamping	17
onderdruk	77
onderste explosiegrens	102
online-eenhedenconverter	74
ontbinden kracht	70
onverzadigde damp	98
opwaartse kracht	23, 61
overallcoëfficiënt	52
overbrenging snaar	68, 169
overbrenging tandwiel	68, 168
parachutist	63
parallelogram	70
parallelschakeling	121
pascal	74
Pascal wet van	79
periodiek systeem	14
pi	67
pomp wet van Newton	65
pompkarakteristiek	172
potentiële energie	157
potmeter	127
ppm	104
primaire spoel	147
proton	15
psi	74
Pt-100	130
PTC-weerstand	129
pyknometer	21
radiatie	44
rechterhandregel	137
rechtsdraaiende schroef	140
relais	139
relatieve vochtigheid	99
rendement	162
rotor	141
rpm	67
samenstellen kracht	70
secundaire spoel	147
seriemotor	142
serieschakeling	119
shuntmotor	142

SI-stelsel	7
slimme arbeid	163
slip bij draaistroommotor	150
smelten	38
smeltpunt	38
smeltwarmte	38
smeltzekering	132
snelheid	7, 60
snelheid EM-golf in vacuüm	45
snelheidsomzetter	171
soortelijke massa	19
soortelijke weerstand	131
spanning elektrisch	111
spanningsbron	111
spanningsdeler	126
spectrum EM-golven	46
stator	141
Stefan Boltzman wet van	47
ster-driehoekschakelaar	149
sterkstroom 3 fasen	148
sterkte zwaartekracht	56
sterschakeling	148
stollen	38
stollingswarmte	39
stolpunt	39
stoomketel	101
straal	18
straling	44
stralingsconstante	47
stroming warmte	43
stroomkring	110, 118
stroomsterkte	108
stroperigheid	65
synchrone draaistroommotor	147
tandwielkast	170
temperatuur	34, 88
temperatuurscoëfficiënt	129
tesla	136
thermische energie	159
toerental	67
transformator	146
uitzetting	27
uitzettingscoëfficiënt	27
vacuüm	77
vector	58
verbrandingswarmte	159
verdampen	40
verdampingswarmte	41

vermogen bij elektromotor	174
vermogen bij pomp	171
vermogen P	119
vermogen P	170
versnelling	59
versnelling van de zwaartekracht	61
vertraging	63
vervangingsweerstand	120
verzadigde damp	98
viscositeit	65
vochtigheid absoluut	99
volt	111
voltmeter aansluiten	125
volume	17
volume specifieke vorm	18
volumedebiet	9
voorvoegsel	7
warmte	34
warmtecapaciteit	37
warmtegeleidingscoëfficiënt	43
warmtestroom	50
warmteweerstand	50
watermolecuul	16
weerstand elektrisch R	118
wetenschappelijke notatie	7
Wien wet van	47
wisselspanning	117
wisselstroommotor	143
wrijvingskracht	62
zuidpool magneet	136
zuurweger	114
zwaarte-energie	157
zwaartekracht	56
zwaartekrachtveld	133
zwaartepunt	58