

KAZALO

acetilen 93,94, 163,206,207 aceton 93, 94 aciklički spojevi 92
adijabata 161 aditivi 601 arodinamički otpor 147 aerosoli 97 aj nštaj
nij 78 akceleracija - vidi ubrzanje aktinij 77 aktivnost radioaktivnog
izvora 6R akumulacija vode 154 akumulator 279 akustika 288 alatni
čelik 357, 379 alatni strojevi (maz.) 607 aldehidi 93 alfanumerički
podaci 304 alge barske jednadžbe 27 algoritam 30R alifatski spojevi
92 alkalne kovine RO alkalni oksidi 34 alkanali 93 alkani 93 alkanoli
93 alkanoni 93 alkanske kiseline 93 alkeni 93 alkoholi 92 alkini 93
alkoholi, vidi alkanoli alpaka 404 aluminij 76,80, 9R, 112. 15R, 215,
219, 257,261,2R9, aluminijska bronca 403, 408 aluminijski oksid R4
aluminijske shtine 98, 112, 393 aluminijski poluproizvodi 451
aluminotermičko zavarivanje 621, 622, 623 americij 7R amidi 93
amini 93 aminoplast 473 amonij R3 amonijačna vodica
R amonijak 83, 163, IHY, 212. 214

amonijski hidroksid R 7 amonijske soli 91 amper 54 amplituda 34,
125 analitička geometrija 30 analogna tehnika 302 anergija 160
anglosaske mjere 71 fmgstr6m 71 anilin 95 anion 7R anorganski
spojevi 82, 92. 97 antikorodal (anticorodal) 393 antirnon 77, 80
aparturna oprema 307 apsolutna nula 66 apsolutni rad 160
apsolutna vrijednost 26 apsorbirana doza ionizirajućeg zračenja 68
apsorpcijski koeficijent 218 ar 59 araldit 481 argentan 404 argon
76,81,159,163 argument 33 Arhimedov zakon 134 aritmetički red 22
arsen 76, 80 asfalt 99, 217, 264 asimptota 32 asinhroni motori 271
astat 77 atmosfera (mjera) 92 atmosferski tlak 135 atmosfersko
stanje 135 ato- 5R atom 75 atomska jedinica mase 63 atomska
masa 75 atomske veze R2 austenit 344, 345 austenitni čelik 346
autogeno rezanje, vidi rezanje kovina pla- menom automatizacija
291 Avogadrov zakon 162 Avogadrova konstanta 55 azbest 99,216

667

Bachov faktor 123 bačvasti ležaji 586 bainit, vidi beinit Bainov
dijagram 345 bajt 307 bakar 76, 8] , 98, I] 2, 158, 215,2 I 9

257, 261,289,400 bakelit 217, 264, 481 bakrene shtine 394, 5) 9 bakrene soli 90 bakreni oksidi 401, 405 bakreni poluproizvodi 462 bar 65 barij 77, 80 barijske soli 90 barit 89, 90 barn 71 barometarski tlak, vidi atmosferski tlak barye 72 Baumeova areometarska skala 74 baze 87 Beaufortova skala 74 beinit 345 bekerei 57 benzen 93, 95, 159, 203. 206. 207 benzin 99, 159, 206. 207 benzoi, vidi benzen berilij 76, 80 berkelij 7S Bemoul1ijeva jednadžba, - - za kapljevine 136 - - za plinove 200 beton 100, 159,216.469 hijela kovina 98. 413 bijeli lijev 345 binomi 26 bit 303 bizmut 77, 80 blanjanje 637 bofor 74 Bohrov model atoma 75 boksi t 99 Booleove funkcije 305 bor 76, 80 boraks 63 1 borij. vidi hanij borni karbid 85, 644 borova skupina elemenata 80 Boyle-Mariotteov zakon 162 bradavični zavar 621 Bri gsovi logaritmi 5 briketi 99 Brinell, tvrdoća po -u 322

668

brojčane jednadžbe 53 brom 76, 81 bromovodik 83, 87, 88 bromovodična kiselina 87, 88 bronca 98, 158.215,257,403,406 hrusovi 644 brušenje 644 brzina 62, kutna - 62, - vrtnje 62, 125, - - kritična 132, - - specifična 152, 155, brzina istjecanja 138, - svjetlosti 62, 288, - zvuka 201 . 289 brzorezni čelik 98, 383 buna 96 bušenje 638 butan 92, 94, 207 butanal 108 butanol 108 butanska kiseJina 94 buten 94 butil 92 butilalkohol 94 butilen 94 butin 94 by te 307

ciklobutan 92, 94 ciklobuten 94 cikloida 32 ciklometrijske funkcije 35 cilindarsko ulje 99, 605 cin, vidi kositar cinčane slitine 4) 1 cinčane soli 91 dnčani oksid 84 dnčani poluproizvodi 468 cinčano bjelilo 84 cink 76, 81, 98,158,215,219,257. ') 61. 289. 411, 468 cirkonij 76, 81 cirkulacijsko ulje 603 Clapeyronova jednadžba 168 Clausius 16 O col (palac) 71 Colebrookeova jednadžba J 41 coulomb 57 Cremonin plan] 05 crvena kovina 403 crveni krvni lužac 91 crveni lijev 158,215,407 Culmannov pravac 102 curie 73 Curiejeva temperatura 343 curij. vidi kirij Curtisovo kolo 231 čelik 98, 11 2. I 58 , 21 5 . 219 , 25 7 , 343 . 3 5 7 . 35H, 386 čelik za automate 370 čelični (jjev 112. 384 čelični poluproizvodi 422 čelnici, parovi 561 četverobridi za alate 651 četverokuti 18 četverotaktni motori 239 čip 307 člankasti lanci 558 čunjosječnice 3 I čvor 72

čvrstoća 112, vlačna - 3 15, trajna - 320, - zupčanika 568
D'Aiembertov princip 126 Daltonov zakon, - - za plinove 167, - - Za
smjesu plinova i para 193 dan 62 Darcyjeva jednadžha 141 deci- 58
dccbibel 290 decimaine mjerne jedinice i8

candela 54 Carnotov kružni proces 161 cekas 257, 268. 416
celofan 99 celuloid 99.159,217,473 ccluloza 95 96 . Celzijeve
stupnjevi 66 cement 99. 100. 469 cementiranje (ugličenje) čelika
351 cementit R5, 344, zrna ti - 345 ce nt 7 l centi- 52 centrifugalna
sila 130 ccntrifugalne pumpe 152 cer 77 cczij 77. 80 Charpyjev
pokus 319 chip 307 cijan 83 cijaniranje čelika 352 cijankalij 90
cijanovodik 83, 87, R8 cijanovodična kiselina 87, 88 cijevi, - od sivog
lijeva 418, čelične - 434. - od aluminijske 459. bakrene - 464 cijevni
navoj :) 1 9 cik ličke krivulje 32 ciklički spojevi 92

deformacijski rad 112, 113 deka 58 dekrement (logaritamski) 35 De
Lavalova sapnica 20 l delta kovina 98 derivacija. - funkcije 36,
parcijalna - 37, - vektora 47 determinante 24 dieJektrična konstanta
264 Diesel-motor, (dizel-m.) 255. 595 difcrencijal funkcije 36
diferencijalne jednadžbe 42 difluordiklormetan 95,] 63, 190
difluormonoklormetan 191 difuzijsko žarenje čelika 348 digitalna
tehnika 303 dijagram TIT 345 dijagram a, E 313 dijamant 85, 159,
644 diklormetan 95, 189 dilatacija 157 dimni plinovi 202 d in 72
dinamička čvrstoća 320. 539 dinamička viskoznost 65 133 ,
dinamička ravnoteža 130 dinamika 124, hidro- 136 diobeni cilindar
561 dioda 281 diskovi, diskete 306 diskretni signali 301
diskriminanta 27 dispergcnt 97 disperzni sistemi 97 disprozij 77
distribucija, vidi razdioba dobavna visina (pumpe) 148 dolomit 90
dopuštena naprezanja 532 - trajna struja 275 - usisna visin a) 49
dosjedanje strojnih dijelova 486 dosjedi 494, navojni - .5) 8 dršci za
alat (konični) 652 drveni ugljen 206, 2 l 7 drvo
99,100,112.206,207,217.219, 2H9, 472 dubljenje 637 duboko
izvlačenje 619 duljinska masa 63 duljinske mjere 58, standardne - -
484 duralumin 98, 158. 215, 393 duranaJij 393

duroplasti 473, 481 dušična kiselina 87, 88 dušični oksidi 84 dušik 76,80,85, 159) 163, 164 dušikova skupina elemenata 80 dvostruki integral 41 dvotaktni motori 239 džul 56, 57

ebonit 217 Edisonov navoj 530 ekonomajzer, vidi zagrijač vode eksa- 58 eksergija 160 eksotermičke reakcije 83 eksponencijalna funkcija 34 eksponencijalne jednadžbe 29 eksponen t 3 ekspozijska doza ionizirajućeg zračenja 68 ekstremi funkcija 37 ekvivalentna doza ionizirajućeg zračenja 68 eJasti 473,480 elastična krivulja 114 elastični modul, vidi modul elastičnosti elastičnost, granica -i 313 elek trietit 69 električna jakost polja 69, 264 - mjerila 286 električna rasvjeta 270 - struja 69 - vodJjivost 69, 256 električne mjere 69 - veličine 69 električni generator 266 - naboj 69 - napon 69 - niskonaponski vodovi 274 - otpor 69, 256 - ventili 290 eJektrično grijanje 268 - polje 262, 264 elektrode za lučno zavarivanje 626 elektroerozivna obrada 647 elektrografit 268 elektrokemijski ekvivalent 261 elektrolitski bakar 400 elektromagnetski valovi 288 elektromotori 271 eJektron (iz.) 75 eJektron (kovina) 98, 215. 398 elektronika 280

670

elektronke 280 elektronska obrada podataka 30 J elektronvolt 66 elektrotehnika 255 elektrovalentne veze 82 elementi (kern.) 75, 97 elementi (stroj.) 483 elipsa 19. 31 emajl219 emisijski koeficijent 218 emulzija 97 endotermijske reakcije 83 energetske veličine 66 energija 66. kinetička - 127. potencijalna - 127, unutarnja - 160 Englerovi stupnjevi 72 entalpija 67, 157, 160 entropija 67, 160 epieikloida 32 epoksidi 93 epoksidna smola 473 epruveta, vidi ispitni uzorak erbij 77 er g 73 Erichsenov pokus 318 erozija lopatica 237 esteri 93 etan 93,94, 163,207 etanal 93, 94 etandiol 95 etanol 93, 94. 159, 203, 206 etanska kiselina 93, 94 eten 93, 94. 163, 203 eter 95 etil 92 etilalkohol 93,94. 207 etilen 94, 163 etilenklorid 95 etin 93, 94, 163, 203, 206 Eulerov broj (e) 2 Eulerova jednadžba (izvijanje) 120 europij 77 eutektik 342 evoiventa 33 evolventni zupčanici 560

fazni napoo 267 - pomak 266 femto- 58 [enol 93, 95 fenolftatein 95 fenolna smola (fenoplast) 473 ferit 344 feritni čelik 346 fermij 78 fiksirna sol 91 filtriranje 97 fl uid 133 fluor 76, 84 fluorovodik 83, 87, 88 fluorovodična kiselina 87, 88 formaldehid 93, 94 formalin 94 formati papira 659 fosfidi 86 fosfor 76, 80, 86 fosforna kiselina 87, 88 fosforni oksidi 84 fosfoTovodnik 83, 87 [os[orovodična kiselina S 7 frakcionirana destilacija 206 francij 77 Francisove turbine 155 fTČk vencija 62. titrajna - 125, - izmjenične struje 266, kružna - 131 freon 95 funkcije 33. trigonometrijske - 10 funta 71 furnir 472

[adom 71 Fahrenheitovi stupnjevi 73 faktor grijanja 250 farad 57 Faradeyevi zakoni 261 faza 97 fazna struja 267

gadoJinrj 77 gal 71 galica 90 gaHj 76, 80 gama-zrake 288, 37 gauss 73 Gaussova krivulja 57 Gay-Lussacov zakon 162 generator, plinski - 206, električni - 266, 278 generatorski plin 206 geometrijski red 23 geometrijske veličine 5Y germanij 76, RO. 280 gibanje, jednoliko - 124, jednoliko ubrza- no - 124. kružno - 125 giga- 58 Giorgijev apsolutni sustav jedinict1 54 gips 90

Glauberova sol 91 gJicerin 94, 95. 159 glikol 95 glina 471 glinka 84. 471 glodanje 641 glukoza 95 gnijezda, središnja - 650 gon 60 gorište 602 goriva 202, 206 gorka sol 91 gradiva 100 gradus 60 grafit 85t 99, 159,344 gram 63 granica elastičnosti 313 - plastičnosti 316 - puženja 320 granit 100, 216 Grasshofova značajka 210 gray 57 grčka slova 659 grej 57 greške mjerenja 52 grijanje. električno - 268 grodeni plin 207 Guldinova pravila 40 guma 99,217,264, 28Y gustoća 63, 98 - magnetskog toka 70, 262 - nabuja 264

hafnij 77, 81 haJkogeni 80 halogeni 81 Hamiltonov operator 2 hanij 78 harmonijsko titranje 125 hefnerova svijeća 73 heksagonalna rešetka 341 hektar 59 hekto- 58 helij 76,81, 159. J6J henri 71 herc 57 Hertzov tlak 568 Hessov zakon S3 heterogenc smjese 97 heteropolarne veze 82 hidraulička ulja 605 hidraulički promjer 140 - trojcv 148

hidridi 83 hidriranje 206 hidrodinamika 136 hidroksibenzen 95
hidroksidi 87 hidroksil 87 hidromehanika 133 hidronalij 393
hidrostatika 133 hidrostatski tlak 133 hiperbota 30, 32 hiperbolne
funkcije 35 hiperboloidni zupčanci 573 hipocikloida 38 hipotenuza
10 histereza (magn.) 262 histogram 50 hitac, kosi - 125 hladnjak
250, 253 hladenje 199 holmij 77 homeopolarne veze 82 homo gene
smjese 97 honanje 647 Hookeov zakon 112 hrapavost (hidr.) 142 -
površina 500 Huberov faktor 123

jednofazna struja 267 jednofazni motor 272 jednoliko gibanje 124
jednoliko kružno gibanje 125 jezgra, polumjer jezgre 122 jezgra,
atomska - 75, - presjeka 122 jezgrenik 613 jod 77,81 jodovodik 83,
87, 88 jodovodična kiselina
n, g8 Joule 160 joule 56, 57 Jouleova toplina 268 Joule-Thomson
efekt 192 jugoslavenski standardi J US 66]

iridij 77,81,158 iskrenje, pokus - m 338 isparivač 224 ispitivanje, -
čvrstoće na vlak 314, - - na savijanje 317 - - na tlak 317, udarno -
319, - žica 318; - dubokog izvlačenja 318, - tvrdoće kovi na 322,
bez oštećenja 336, - sustava materijala 328, - tvrdoće plastu
334, - materijala 313, - trajne čvrstoće 320 ispitni uzorak (epruveta)
314 ispravljajući 2g2 istiskanje 619 istjecanje, brzina - a kapljevine
138, - - plina 200 - količina - a kapljevine 138, - - plina 200 - kroz
sapnice 20 l istosmjerna struja (elektr.) 256 istosmjerni tok (topl.
prenos) 221 iterbij 77 itrij 76 iverice 472 izentalpa 161 izentropa, -
plinova 166, - para 192 izmjenična struja 266 izmjerena vrijednost 52
izmjenjivači topline 221, 223, 224 izobara, - plinova t 66, - para 192
izobutan 92 izohigra 199 izohora, - plinova 166, - para 192
izoiacijsko u'je 607 izoliranje 276 izomeri 92 izooktan 94 izoterma, -
plinova 181, - para 20R izotop 7g izvedene jedinice 53 izvijanje 120.
koeficijenti - a 121

kadmij 71, 81, 15 g kalcij 76, 80 kalcijске soji 90 kalcijски hidroksid
87 kalcijски karbid 95 kalifornij 78 kalij 76, 80, 261 kalijска lužina gg
kalijске soli 90, 91 kalijски hidroksid 87, 88 kaljenje. - čelika 350, -
aluminijских slitina 393 kalorija 73 kalorijsка vrijednost 203 kalupi 6)

3 kandela 54 kantal 257, 26g, 416 kaolin 471 kapacitancija 266 kapacitet, toplinski - 67, električni - 70, 265 Kaplanova turbina 155 kapljište ulja 602 karakteristika, -logaritna 5, - goriva 202, geometrijska - presjeka 113 karat 71 karbidi R5 karboksil 93 karbonij 93 karbonske kiseline 93 karborund 84. 26g. 471 kasiope j. vidi lu tecij kateta 10 kation 78 kjjtodni bakar 400 katran 99. 206 katransko ulje 99

idealni fluid 133 - plin 162 imaginarna jedinica (i) 1 impedancija 266 impuls sik 65, 12R impulsni stavak 137 ioch 7 t indicirana snaga 229 indicirani tlak 229 24 I , indij 77, 80 indikator (za pH) 8g indikatorski dijagram 240, 245 indukcija, magnetska - 70, 262 indukcijsko zavarivanje 621 induktancija 266 induktivnost 70, 263 inf1eksija funkcije 37 informatika 301 infracrveno zračenje 2g8 infrazvuk 289 integra} 3g involuta, vidi evolventa ion 7R ionske veze R2

jakost energetskog zračenja 70 jakost magnetskog polja, vidi magnetska jakost polja jalov otpor 266 jalov učin 267 jard 71 jedinice 53, stare - 71 jednadžba stanja plina 162 - kontinuiteta 136, 200 jednadžbe. alge barske - 27, transcendentne - 29 . jednakostranični trokut 16

672

44 - S{rojarski priručnik

kaučuk 96. 9Y, 473, 4RO kavitacija t 49. 153 kelvin 54 kemijska analiza 338 kemijske reakcije g3 kemijske veze R2 kemijski elementi 76 kemijski spojevi R2 keramički materijal Y 9, 470 ketoni 93 kibernetika 301 kilo- 58 kilogram 54 kilokalorija 73 kilopond 72 kilovat 66 kilovatsat 66 kinematika 124, 126 kinematska viskoznost 65, 133 kinematski, - stožac 572. - valjak 561 kinesko srebro 404 kinetička energija t 27 kinetički tlak 147 kinetika 124. 126 Kirchhoffov zakon (topl.) 218 Kirchhoffovi zakoni (el.) 256 ki rij 78 kiseline R7 kisik 76. gO, g4, 163, 164,261 klimatizacija 253 klin 2 I klinasti utor (trenje) li O - spojevi 548 klinasto remenje 555 klizni ležaji 576 klor 76, 81 klorid g9 klorna kiselina 8R kloroform 95 klorovodična kiselina

g7 gg , klorovodik 83, g7, 88 kobaJt 76, 81, 158 kocka 20 kodiranje
304 koeficijent, - apsorpcije 21 g, - emisije 218, - gubitaka 157, -
oblika 537, - tempera

turnog rastezan ja 67, 1 57, - tre nja (hidr.) 141. - - (krut. tijela)
109 koercitivna sila 262 koerzit 4 16 koherentne jedinice 53 kokile
615 koks 99.206,207,217

673

koksni phn 206, 207 kolektorski motor 272 količina, - gibanja 65,
128, - istjecanja 138, 200, - dimnih plinova 202, - elektricite- ta 69
koJofonij 99 koloidna, - emulzija 97, - pjena 97, - rastopi na 97
koJumbij (Cb), vidi niobij kolutno trenje (1 l 1) - varenje 621
kombinatorika 22 komponente sile 101 kompresori 242, 245
kompresorska ulja 605 kondenzacija 232 kondenzator (el.) 265 -
(topl.) 248 konični dršcj 652 konjska snaga 73 konstanta

A vogadrova - 55, plinska - 162, - zračenja 218 konstantan 98,
158,257,416 konstrukcijski čelici 357, 360 kontinuitet, jednadžba - a
136, 200 kontrakcija materijala 315 - mlaza 138, 200 konus,
Morseov - 652, metrički - 652. mjerenja - a 654 kopolimerizaeija 96
korak (zupč.) 561 koreJacija 52 korijeni 3 korozija 656 korund 84. 99,
159, 470. 644 kosi hitac 125 kosinus 10. 34 kosinusov stavak 17
kosi tar 77 , 8 O. 98, 158, 2 15 , 2 1 9, 25 7 , 261 , 289 kositrena
bronca 403, 406 kositrene shtine 413 kosokutni trokut 17 kotangens
10, 34 kotlovac 216 kotlovi, parni - 223 kotlovni lim 374 kova

ko zavarivanje 621 kovanje 61 R kovalentne veze

2 kovina. bijela - vidi kositrene slitine za ležaje kovine 7R, 98. lake -
392

674

kovinske veze 82 kovinski karbidi 85, - materijali 340, - oksidi 84, -
poluproizvodi 418 kozmičke zrake 288 kreda 90, 99 krekiranje 206
kremen 84,99,216.264,471 krhke tvari 316 kriolit 99 kripton 76, 81
kristali, - rastopinski 342 kristalna rešetka 341 krivulja magnetiziranja
263 krom 76, 81, 219 kromit 471 kromni, - karbidi 85, - oksidi 84 krug
19 krutište ulja 602 kružna, - frekvencija 62, 131 kružni proces 161 -

prsten 19 kružnica 31 kružno gibanje 125 krvni lužac 91 ksenon 77, 81 ksilol 93 kubna rešetka 341 kubni metar 59, standardni (normni) - 74 kugla 21 kuglični ležaj i 577 kuhinjska sol 89. 91 kulon 57 kupelji (topl. obrada) 353 kurčatovij 78 kut 60, mjerenje -ova 654 kut, fazni - 266, - prirodnog po kosa 100 kutna brzina 62, 125 \ kritična - - 132 kutna minuta 60, - sekunda 60 kutne funkcije 34 - mjere 60 kutni stupanj 60 - profili , čelični - - 426, aluminijski - - 456 kutno ubrzanje 62, 125 kutovi na alat u 633 kvadrat 18, 19 kvadratne jednadžbe 27, 310 kvadratni metar 59 kvareilit 268 kvintal 71

lak 219 lake kovine 392 laminarno strujanje 136)anci. čelični - 449, člankasti - 558 laneno ulje 99 tantan 77 lantanidi 79 Laplaceov operator 2 Laplaceova transformacija 48 LavaJova brzina 20 I led 99,216,219. 289 ledeburit 344 ledeburitni čelik 346 ledišta vodenih otopina 252 legirani čelici 357 lemljeni spojevi 546 lemljenje 631 lemovi 414 lepanje 647 ležaji 576 ležajna ulja 603 ležajne slitine 413 lijev, sivi - 354, čelični - 384, temperovani - 356 lijevanje 613 lijevano željezo 354 likovi, geometrijski - 18, težišta - a 107 lim. čelični - 372,433, aluminijski - 458, bakreni - 462 linearne jednadžbe 27, 28 linije

težište - a 106 linijska struja 267 linijski naponi 267 litar 59 li tar - atmosfera 73 litij 76, 80 logaritamska funkcija 34 - temperaturna razlika 221 logaritamske jednadžbe 29 logaritamski dekrement 35 logaritmi 4, dekadski (Briggsovi) - 5, prirodni - 5 lorencij 78 ložišni uređaj 223 ložišta 202 loživo ulje 99, 206, 207 (učna mjera 60 lučno zavarivanje 622, 626 Ludolfovo brojevi (Jr) 2 luk (kružni) 19. 39 luks 57 lumen 57 lutecij 77

ljepenka, azbestna - 99, tvrda - 264 ljepljeni spojevi 546 ljepljenje 546, 631 ljevačko zavarivanje 622 ljuske atomske jezgre 75 magnet 263 magnetska indukcija 70, 262 magnetski lim 369 - tok 70 magnetsko ispitivanje 336 - polje 262 magnezij 76,80,112,158,215,257,261 magnezija 84, 159 magnezijske, - slitine 112, 398, - soti 91 magnezit 91, 471 makroskopski pregled 340 maksimum funkcije 37 mangan 76, 81, 158 manganin 98,158,257,416 manganski oksidi 84 mantisa logaritma 5 Mariotte 162 martenzit 345 masa 63, 98, molna - 82, relativna atom

ska - 75 masene veličine 63 maseni broj elemenata 75 - protok 64, 139 - moment inercije 128, 129 maslena kiselina 94 masti 99. 601. 608 matematika 1 materijali 100 matice 5 SO matrice 25 maxwell 73 Mayer 160 maziva 601 mazut 206 međunarodni sustav jedinica SI 53, 54 međuosni razmak 562 mp.ctupregrijj avanje pare 237 mega- 58 mehanika 98. hidro- 133 melaninska smola 473 memorije 306 mendelevij 78 Mendeljejev, periodični sistem elemenata po -u 79 metalografski pregledi 340 metan 93, 94,163.203 metanal 93, 94 metanoi 93, 94

labavost 494

675

metanska k(selina 93. 94 metar 54, kvadratni - 59. kubni - 59 metastabilni sustav žcljezo-ugljik 344 metil 92 metilaikohol 93, 94 metilenklorid 95, 189 metiiklorid 95. 189 metrički. - konus 652, - navoj 504 miješani plin 206 miješanje 167. 199 mješanci. kristali - 342 mikro- 58 mikron 71 mikroskopski pregled 340 mikrovalovi 2R 8 mili

58 milja. morska - 59 minimum funkcije 37 minuta, vremenska - 62, kutna - 60 Mishima - slitina 416 mjedeni poluproizvodi 468 mjedi (slitine) 98, 112. 158,215,219.257. 401, 405, 468 mjera rasipanja. vidi varijanca mjere 53, - veličina 59, stare - 71, anglosaske - 71 mjerenje eiektričnih veličina 286 mjerila (crteža) 659 mjerila temperature, otpoma - - 274, termoe1ektrična - - 259 mjerne greške (greške mjerenja) 52 mlazni (reaktivni) motori 249 mnogokuti, vidi višckuti modeli. vidi kalupi modificirani lijcv 355 modifikacije 341. - željeza 343 modra galica 90 modul elastičnosti lt_2 , 3 13 moduh zupčanika 560 Mohrov faktor 1 ? 3 mol 54 molarnost 68 molekule 82 mo1ibden 76. 81. 158, 2M5 MolJierov h. s - dijagram za vodenu paru 168, 1 70/1 7 1 - h. X - dijagram za vJal.ni zrak 198 molna, - entalpija 68, - entropija 68. - ma

sa 68, molne veličine 68 molni. - volumen 68. - toplinski kapacitet 68 moment. - sile 65. statički - plohe I J 3.

676

- inercije plohc 113. 116, - savijanja 114.-otporapresjeka 114.116.-
torzi- je 117. - zamaha 12R, zakretni - 65, 126, - inercije mase 63,
128. 129 mone] 9H. 215, 409 monofJuordiklormetan 95, 191
monofluortriklormetan 95 190 . monokloretan 95 monokloreten 95
monok]ormetan 95,163.189.214 monomcri 96 Moodyjeva jednadžba
142 Morseov konus 652 morska milj a 59 - voda 59 motori. - s
unutarnjim izgaranjem 239. elektromotori 27 I motorna ulja 606
mramor 100.216,219.264 mravlja kiselina 93. 94 nabla 2 nadmjere
lijeva 613 nafta 99 206 . naftalen (naftalin) 95. 203 nalijeganja. vidi
dosjedi nano. 58 napojnc pumpe 226 napon (cl.) 69. linijski - 267.
fazni - 267 naprezanje 65, 112.313, tlačno- 313. doz

voljeno - 532. - tečenja 316, tcmpera- turno - 113 napuštanje
čelika 350 nasu te tvari (kutovi) 100 natrij 76. 80. 261 natrijska lužina
88 natrijske soli 91 natrijski hidroksid 87, 88 navoji 504 navoji dosjedi
518 nečistoće 342 nejednadžbe 29 nekovine 78 nekovinski materijali
469 ne od im 77 neodređeni integral 38 ncon 76, 81, 159 ncpovrativi
procesi 160 neptunij 78 ncrastavljivi spojevi 543 neutralizacijski broj
602 neutralna os (savij.) 114- neutron 7S

Newtonov zakon 126, 133 n i ka I 76. 81. 1 5 8, 2 15, 2 1 9, 25 7 .
261 . 289 . 408 nikal-krom 260 nikeJin 257. 416 niklena bronca 404
niklene slihne 409 nikrom 260 Nikuradseova jednadžba 142 niobij
76. R 1 nišador . vidi salmijak nit (svj. jed.) 73 niton vidi radon . nitrati
89 nitridi 85 nitrili 93 nitiranje čelika 352 nitroglicerin 95 nobclij 78
nodu!arni Jijev 112, 355 normala na krivulj u 37 normaliziranje čelika
348 normalna razdioba 5 I normalni napor 112 normalno stanje, vidi
standardna stanje normni (standardni) kubni metar 73 nosači 105
novo srebro 158, 2 15. 257. 404 nukleoni 75 nulovanje 276
numerička integracija 40 Nusseltova teorija sličnosti 210 Nusseltova
značajka 2 I () njutn 56, 57 obli navoj 528 obrada kovina odvajanjem
čestica 632 obrade. posebne - 647 obujam. vidi volumen octena
kiselina 93. 94 određeni integral 39 odstupanje (str. di.) 486,
standardno - SO oersted 73 ogrjevna moć 67. 203 Ohmov zakon
256 okretaj 62 okretni impuls 128 - moment 126 oksidi 84 oktan 94
oktava 290 alefini 93 olovne, - slitinc 412. - soli 91

olovni, - oksidi 84, - poluproizvodi 468. - sulfid 86 olovo 77.80.98. J 58.215.219.257.261, 289. 412. 468 om 56. 57 omega. - postupak (izvij.) 12 l omjer specifičnih topjinskih kapaciteta pli

nova 162 Omov otpor 256 omova vodljivost 256 opeka 100, 159,216.219.289.470 opruge 119. čelici za - 371 opterećenje, sastavljeno - J 22 optika 288 organski spojevi 92 Orsatov aparat 204 osmerok ut 19 osmij 77, 81 osni razmak. vidi razmak osi osnovne jedinice 53 osovine 553 osovinska ulja 603 oštrica 633 otopina 97, koloidna - 97. kruta - 97 otopinski kristali 97, 342 otpor. električni - 69.256,266. - strujanja 141, - gibanja u fluidu 147 otpor, moment otpora presjeka 114, polar- ni - - - 117 otporno mjerenje temperature 259 - zavarivanje 621, 623 Ottov motor 239 ozubljenje 56 J

pad, - entalpije 227, - napona (eL) 274. - vode 154 pakfong 404 palac. vidi CQI paladij 76, 81 panel-ploče 472 papir 99. 217, 219 par sila 103 parabola 30. 31 parafini 93 parafinsko uJje 99 paralelepiped 20 paraleiogram 18 paralelogram sila 101 pare 168. 200 parna postrojenja 233 parne turbine 230 parni kotlovi 223 - strojevi 228

677

Pascaiov zakon 134 paskal 57 Pedetova značajka 21 () Pečornikova formula 142 peći, električne - 269 Peltonova turbina 155 penetracija masti 602 pepeljika 89, 90 pepeo 99 pera 54R period 125 periodički sustav elemenata 79 perlit 344 permaloy 416 permeabilitet 262 pcrmendur 416 permutacija 22 peta- 58 peterokut 57 petrolej 99 pH-vrijednost R8 phot 73 pi (Jt) 24 picze 72 piko- 58 pilasti navoji 524 piljenje kovina 640 piramida 20 pirometri 352 Pitagorin poučak 16 pjena. koloidna - 97 pješčenjak 100. 216 plam ište ulja 602 plamensko rezanje kovina 625 plamensko zavarivanje 621. 622. 624 plasti 473 plastične tvari 3 16 platina 71. 81.158.215,257.259,261 platin.rodij 259 plemeniti čelici 357 - plinovi RI plinovi, gori vi - 206. idealni - 162. pleme. niti - 81, realni - 162 plinska konstanta 162 plinske smjese 97. 167 plinske turbine 247 plinski generator 206 plinsko ulje 99. 206. 207 ploština IR. 39 ploštinska masa 63 ploštinske mjere 59 pl uto 99,217,289 plutonij 7 R

poaz 72 pobjegnuće turbine 156 poboljšanje čelika 357 podtlak 65 pogonsko uije 206 pokus, vidi ispitivanje poise 72 Poissonov broj 112 Poissonova razdioba 57 pokretač, vidi uputnik polarni moment otpora presjeku 117. 118 - - tromosti presjeka 113, 117 poliamid 473 polietilen 473 poligoni. vidi višckuti polikarbonat 473 poli meri 96 polimerizacija 96, 206 poiimorfizam 341 polipropilcn 473 po1ist iren (polist i roi) 473 politropa plinova 166 poiuretanska smola 473 polivinilkJorid 473 polje. magnetsko - 262. dektrično - 262 polje, jakost polja, - - magnetskog 70, 262. - - električnog 69. 264 polonij 77 polumjer, - tromosti 113 poluproizvodi. oblici kovinskih -3 418 poluvodiči 2RO pomak zubnog profila 562 porculan 99, 159.216,219, 264, 2

O postavni član 297 postojanost aiata 648 potaša. vidi pepeljika potencijaina energija 127 potencijalne krivulje 30 potencijc 3 potpore J 04 pound 7 I povrativi procesi 160 površina tjelesa 20 površinska hrapavost 500 - masa 63 - zaštita 656 površinske mjere 59 prakilogram 55 prametar 55 Prandtl-Karmanova jednadžba 141 Prandtlova značJjka 2' O pravac 3 O pravi k ut 60

pravokutni trokut } 6 pravokutnik 18 prazcodim 77 pregrijač pare 224 pregrijana para 168 preljev 140 preoblikovanje 618 presjek. geometrijska karakteristika -3 1] 3 pretičak zraka 202 pretvorbe 34 I, 343, točka - 343 prigušnice 139 prijelaz topline 210 koeficijent -a - 67, 210 prijenos kružnih gibanja 533 - topline 210 prijenosna funkcija 291 prijenosni faktor 291 prijenosnici topline, vidi izmjcnjivači topline prijenosni omjer 560. 572, 573 prirodna goriva 206 prirodni broj(e). vidi Eulerov broj - kaučuk 473 prisnost (preklop) 494 pritisak, - na stijenke 134, - mlaza 153 prisilno titranje 132 prividna snaga 267 prividni otpor 266 prizma 20 probojna čvrstoća 264 procesni računar 312 procesor 307 produljenje J J2,313,315,postotno-112, 313,315 profili, čelični - 429.431. aluminijski - 456 progib 114, - užeta] 06 programska oprema 3 OS programski jezici 308, 31 I projekcijski poučak 17 prokaljivost čelika 365, 368 prolaz topJine 220 koeficijent prolaza topline - 67, 220 prokron čelici 385 prometij 77 promjer 19

propan 93, 94, 207 propanal 93, 94 propanoi 93, 94 propanon 93, 94 propanska kiselina 93, 94 propantriol 94, 159 propelerne turbine 155

propen <J 3, 94 propij 92 propilalkohol 93. 94 propilen 94 propin 93, 94 prosječna vrijednost 49 prosjek, statistički - 49 prost i pad 124 protaktinij 77 protočne veličine 64 protok, mase ni - 64. 139, voJ umenski - 64, magnetski - 70 proton 75 protusmjerno strujanje 221 provni za vijke 552 pumpe 148. stapne - 150. turbo- 152. napojne - 226. toplinske - 250 puni kut 60 put 124 puženje 320 pužni prijenos 574 - vijak 574 pužno kolo 575

rad (mjera) 73 rad 66, 126, 160 radij 77 - tromosti 113 radijan 57, 60 radikand 3 radio.valovi 288 radna sposobnost pare 227 radon 77 rashladne smjese 252 rashladne tvari 188 rashladni faktor 251 - stroj 251 rasipanje 50 rasplinjavanje 206 rastavljivi spojevi 548 rastezanje , mehaničko - 315, temperatur- no - IS 7 rasvijetljenost 70. 270 rasvjeta, električna - 270 rasvjetni plin 206 ravn

nski kut 60 ravnoteža sila, statička - - 104, dinamička - - 130 razdioba, normalna - 5] razmak. osnJ - 562 razvrtavanje 638 reakcija mlaza 137 reakcije u osloneima] 04. 105

679

reaktanciJ3 266 reaktivna sila 137 reaktivni motor1 249 realni fluid 133 - plin t62 redovi 22 redm broj elemenata 75 refleksija 289 refrigerator 250 regenerativno zagrijavanje napOJne vode 236 re gistarska tona 71 regresija 52 regulacija 291 regulacijski članovi 291 relativna atomska masa 75 - dielektričnost 254 - učestalost 49 - vlažnost 193 relativni permeabilitet 262 rem 73 remenski prijenos 553 Renardovi brojevi 483 rendgenske zrake 288 renij 77, 81 repično ulje 99 rešetkasti nosači 105 rešetke, kristal ne- 341, 343, ložišne- 223 retortni plin 206 ReynoldsQva značajka 140, 21f) rezanje kovina 619, - - plamenom 625 rezanje navoja 640 rezanje. brzina -a 649 rezultanta sila 101 ricinusovo ulje 99 rimske brojke 659 Rockwell, tvrdoća po -u 330 rodij 76, 81, 268 romb 18 rč)ntgen 73 Roseova slitina 414 Rosin-Fehlingov dijagram 204 roštiJJi 223 rotacijsko tijelo 40 rubidij 76, 80 rutenij 76, 81

sadra (gips) 89, 90. 100 saharin 95 salicil 95 salicilna kiselina 95 salitra 89, 90. 91 salicilna kiselina. vidi dušična ki

680

salmijak 89, 91 samarij 77 sapnice t 39, 20 J sastavljeno opterećenje 122 'Sat 62 savijanje 619. naprežanje na - 114. moment .a 114 sedimentacija 97 sekunda, vremenska - 54, 62, kutna - 6() selen 76, 80 senzor 295 Shore 7 tvrdoća po -u 334 shunt 286 sila, - trenja 109. centrifugalna - 130, reaktivna - 131, veličine - 64 silicij 76, 80 , 280 silicijev dioksid 84. - karbid 85. 644 silika 216, 411 silikarbon 268 silikon 96 silikonski kaučuk 473 silit 268 silumin 98, 158,215, 257.393 simens.57 sinterovanje 620 sinteza 206 sinus 10 sinusna funkcija 34 sinusov poučak 17 sirovo željezo 343

isaljke, vidi pumpe sistem dosjeda ISO 486 - željezo-ugljik 344 SIVert 57 sivi lijev 98, 112. J 5H. 215. 219. 257. 317. 345, 354 skalar 43 skalarno polje 4(-) skandij 76 skin-efekt 266 skraćenje 3] 3 sličnost strujanja 140 slitine 342 smična naprežanje 117 smik 117. modul -a 113 smirak 99. 644 Smithov dijagram 321 smjese 97. plinske- I tJ 7_ - plinova I para 193 smola 99. 481 snaga 66, 127 so da 89. 91 soli 82. 89, kuhinjska soj 89

!)olna kiselina, vidi klorovodična kis. - rastopi na 99 sorbit 345 specifična anergija 160. - eksergija 160. - električna vodljivost 256, - entalpija 67. 157-entropija67. 160,-masa. vidi gustoća, - težina 64 specifični električni otpor 69,256, - toplin- ski kapacitet 67. 157, - voJumen 63 spektrina analiza 338 spiralno svrdlo 638 spoj (elektr.), zvjezdastl - 25M. trokutni -258 spojevi. nerastavljivi - 543. rastavljivJ - 548 utorni - 549. klinasti - 548. vijčam - 550, - sa zaticima i svornjacima 549. lemljeni - 546. stezni - 547.. IJepJjeni - 546 spojevi. kemij

ki - 75. H2. 97 spremanje podataka 306 sraz 130 srebro 77, 81. 98.158.215.2)9,257, 2hl središnja gnijezda 650 srednja vrijednost 26 stabilni sistem željezo - grafit 344 stabilnost 104 stacionarno strujanje 136. 200 staklena vuna 216 staklo 99.159.2]6.. 219. 264..

289.469 Mandardi, Jugoslavenski - (JUS) 661 standardna di'ijacija
SO standardne duljinske mjere 484 standardni hrojevi 483, -
(normm) kubm metar 74.. - modul 56() standardno stanje 74 stanje. -
plinova]65, - para 192, - atmos- fere 135 stapne pumpe 150 sta
ni kompresori 245. - parni
tr{)jcvj 245 statička čvrstoća. trajna - - 320. 539 statički moment
plohe l] 3, - - sile 10) statika 101, - užeta 106, hidro- 133 statističk a
vjerojatnost 49 statistički prosjek 49 statistlka 49 Stefan-Bolzmannov
zakon 218 Steinerovo pravilo 113. '29 stelit 390 steradian 57. 61
stezni spojevi 547 stilb 73 stipsa (alaun} 91 stirol 93

stojište 343 stoks (stokes) 72 stolarske ploče 472 stopa (mjera) 71
stožac 21 stožasti ležaji 589, - zupčanici 572 strojevi. hidraulički -
148 y parni - 228. elementi -a 483 stroncij 76, RO struja (el.) 69.
istosmjerna - 256, izmjenič- na - 266, jednofazna - 267, dozvoljena
trajna jakost -e 275 strujanje, stacionarno - 136, laminarno - 136.
turbulentno - 136. - plinova i pa- ra 200, topljinsko - 66, svjetlosno -
70 stupac vod e 72 - žive 72 stupanj, kutni - 60. - Celzija 66. -
Fahren- heita 73. Englerov - 72, - Beaumea 74 stupanj nejednolikosti
127 suha destilacija 206 suha para 168 suhi zrak 194 suhoća pare
168 sulfidi 86 sumpor 76. 80. 86, 159, 203 sumporasta kiselina 87
sumporna kiselina 87, 88 sumporni dioksid 84.. 159. 163.. 164. 188 y
212, 214 - trioksid 84 sum porovodik 83 sumporovodična kiselina 87
superfini

647 suspenzije 97 sušenje 253. 254 sužen je (kon trakciJa) J 12, 3
J 5 svijeća, hefnerova -73. međunarodna-87 svila 99. 217. 219
svjetlosna jakost 70, 270 svjetlosne veličine 70 svjetlosni tok 70. 270
svjetlost 288, brzina -l 62. 288 svornjaci 549 svrdlo 638

amor 99,216,219. 471

ećer 99, 217 ksterokut 19 škrob 99. 206 šperploče 472

pirit 206 štrcaljka 148

681

talij 77, 80 tangencijaJno naprezanje 112 tangens 10, 34 tangenta
37 tantal 77, 81 TayJorovi redovi 23 tehnećij 76, 81 tehnička granica

elastičnosti 3 | 3 tehnički rad 160 tehničko pismo (tisak) 658 - željezo 343 tehnologija 613 teks 63 telur 77, 80 temperatura 66, - inverzije 192, - izgaranja 205 temperaturna naprezanja 114 temperaturni koeficijent rastezanja 67, 157 temperovani Jijev 356 teorija sličnosti 210 tera- 58 terbij 77 termalno kaljenje 350 termodinamika 160 termoelementi 352 termometri 352 termonaponi 259 termoplasti 473,476 terpentinsko ulje 99. 159 tesla 57 tetiva 19 Tetmajerove jednadžbe 121 tetragonalna rešetka 341 tetraklormetan 95 težina 64, 98. specifična - 64 težišta] 06 Thomson 160 Thomsonova jednadžha 161 tijela, geometrijska - 18, 20, 10H tinjac 99, 264 tiristor 285 tiskarske slitine 412 titan 76, 84, 417 titanske slitine 417 titrajno dinamičko opterećenje 32] titranje 131, prigušeno - 35. 131, harmo- ničko - 125, prisilno - 132 tlačno naprezanje 313 tlačna visina 136 tlačno ispitivanje 317 tJak 65, 114, standardni atmosferski - 65, hidrostatski - 133 tlo 216

682

točkasto zavarivanje 621 tok, toplinski - 66, svjetJosni - 70 tokarenje 643 toLerancija; redovi - 487; polje -e 486 tolerancije, - dosjeda 494, - mjera 486, - mjerila 492, - metričkjh navoja 510, - zupčanih parova 563 toluol 93 tona 63, registarska - 71 tonska skala 290 toplane 237 toplina 66,157,160, - izgaranja 67. 203, JouJeova - 268 toplinska obrada čeJika 348 - vodljivost 67, 210 topli nske pumpe 250 - veličine 66 topiinski kapacitet, specifični - - 67, 157, molni - - 68 - prijelaz 67, 210 - prolaz 67, 220 - tok 66 toplinsko zračenje 218 torr (stupac žive) 72 torij 77 TorriceHijeva jednadžba 138 torzija (sukanje) J 17, 118, moment -e 117 torzijska naprezanja 1 J 7 tovarne mjere željezničkih vozil a 660 tračnice. željezničke - 432 trajna čvrstoća 320 transcendentne jednadžbe 29 transforma tor (el.) 267 transformatorsko ulje 214, 264 transurani 78 tranzistor 284 trapez 18 trapezna jednadžba 40 trapezni navoji 520 trenje 109. sila -a J 09. koeficijent -a 109. - valjanja 127. - kolutno 1] 1 treset 99 tritluormooobrommetan 191 tritluormonoklormetan 190 trigonometrijske funkcije 10 - jedn adžbe 29 rriklormetan 95 trofazni sistem 267 trohoida 32 trojna točka vode 66 trokut 16, 18, 19 Homost, sila -i 126, moment -i mase 63.

128. 129, moment -i plohe 113, radij -i 113 troostit, vidi trustit trotil
95 trustit 345 TIT - dijagram 345 tulij 77 tungsten, vidi vo1fram
turbine, vod ne - 154, parne - 230, plinske - 247 turbinska ulja 605
turbokompresori 246 turbopumpe 152 turbulentna strujanje J 36 tvari
75, pregled - 97 tvrdi (bijeli) lijev 355 tvrdi metali. karbidni - - 390
tvrdoća, ispitivanje -e 322, - po Brinellu 322, - po Vickersu 326, - po
Rockwellu 330. - plastenih tvari 334 ubrzanje (akceleracija) 62,124,
zemaljsko - (g) 62, 98. kutno - 62, 125 učestalost 50 udarna žilavost
3 19 ugljen 99, 206, 207, 208, 217 ugljičenje čelika 351 ugljična
kiselina 87 ugljični čelici 357, 379 - dioksid 84, 159, 163, 164.
188,212 - monoksid 84, 159, 163, 164, 203, 207 ugljik 76, 80, 85,
203 ugljikova skupina elemenata 80 ugljikovodici 92 ukočeno drvo
vidi vezano drvo , ulje, pogonsko - 206, zemno - 206, plinsko - 206, -
za loženje 206, 207. - za maZ

i- nje 214, 604. transformatorsko - 214. 264, - za obradu 607
ultrazvučna obrada 647 ultrazvuk 289 umjetna goriva 206 unakrsno
strujanje 221 unutarnja energija J 60 upojna visina pumpi 149
upravljanje 291 uputnik 277 uran 77 uranidi, vidi transurani
usporenje, vidi retardacija utiskivanje 619 utorni spojevi 549
uzemljenje 276

uzgon 134 užad, statika -j 106, čelična - 443, bakrena - 464

vakuum, vidi podtlak vaku umirane cijevi 280 valencija 80 valovanje
, elektromagnetsko - 288 valjak 20 valjanje (valj no trenje) 111
valjanje 6 l 8 valjkasti ležaji 5R] valjni ležaji 577 vanadij 76, 81
vapnenac 89,90,99,100,216 vapno 84, 87, 88, 99, - gašeno 88
varijacija 22 varijanca 50 vat 56. 57 vatni učin 267 vazetin 608
vazelinska ulja 607 veber 57 vektori 43 vektorsko. polje 46 veličine
53, vremenske - 62, energetske - 66, električne - 69; geometrijske -
59, svjetlosne - 70, toplinske - 66, masene - 63, - sile 64, protočne -
64, molne - 68, - zračenja 68 veličinske jednadžbe 53 ventijatori 153
ventili (eL), poluprovodnički - 280 ventilni čelici 377 Venturijeva
sapnica 139 vezano drvo 472 veze, kemijske - 82 Vicat, ispitivanje
po -u 335 Vickers. tvrdoća po -u 326 vidna svjetlost 288 vijci 5.50
vijčani spojevi 550 vijčani zupčanici 573 vinil 93 vinilklorid 95

viskoznost 65. 133, 602 višekuti] 8, praviJni - 19 višestruki integral
41 vitkost 120 vjerojatnost, statistička - 49 vlačna čvrstoća 3 J 5
vlačni pokus 314 vlak 114

683

vlaknasti plasti 482 vlaknatice 472 vlastita frekvencija 131 vlastito
titranje 131 vlaženje zraka 199 vlažni zrak 193, 194,] 95 vlažnost
193 voda 83,99, 159,164,1751187.214,257, 289 vodena para 213,
zasićena - - 172. prcgri- jana - - 168. 175 vodeni plin 206 vodič
električne struje 265 vodični peroksid 83 vodik 76.80,
83,159.163,164.203,207, 212,26] vodljivost, električna - 69, 259,
toplinska - 67,210 vodna snaga 154 vodne turbine 154 vodovi,
električni - 274 volfram 77, 8 1, 158, 2 I 5, 257 volframovi oksidi 84
volt 56, 57 volumen 59. - tjelesa 20, specifični - 63, molni - 68
volumenska masa 63 voJumenske mjere 63 volumenski protok 64.
139 vosak 99 vremenska statička čvrstoća 320 539 , vremenske, -
mjere 62, - veličine 62 vremenski odziv 292 vretenska ulja 603
vrijednost, prosječna - 49, pH- - R8 vrijeme 62 vučenje 619 vuna 99.
21 7, troščana - 216 Whitworthov profil cijevnog navoja 519 Widia
390 W6hlerova krivulja 321 Woodova slitina 414 yard 71 zagrijač
(parni kotl.) 224 zahvat (zupč.) 565

h?{4

zakovice 543 zakovični spojevi 543 zamašni moment 12R
zamašnjak 127 zapremina. vidi volumen zasićena para 168 zaštita
elektrijčnih instalacija 275 zatici 549 zavari 544 zavarivanje 621, -
taljenjem 622 zelena gajica 90 zemaljsko ubrzanje 62 Zemlja
(planet) 99 zemlja (tlo) 99 zemni plin 206 zemno ulje 206 zemno-
alkalijske kovine 80 zid 100 216 . zlato 77, RI. 9R, 158,215. 2J9, 261
zračenje 28R. toplinsko - 21 R zračni plin 206 zrak 163,
11)4,167.169.212, vlažni-193. 195 zrake 288. gama - 2 R8 zupčani
prijenos 560 zupčanici (parovi) 561,574 zvučna brzina 201, 289
zvučni tlak 290 zvuk 289

Znak: 8806 P

Izdanje STROJARSKI PRIRUČNIK Deveto preradeno i popunjeno hrvatsko ili srpsko izdanje

Autor Univ. prof. u m. dipl. ing. BOJAN KRAUT zaslužni profesor Fakultete za strojništvo Univerze Edvarda Kardelja u Ljubljani, počasni doktor Univerze u Mariboru

Preveo sa slovenskoga Dipl. ing. MIROSLAV PEĆORNIK umirovljeni profesor Tehničkog fakulteta Sveučilišta V1adimir Bakarić u Rijeci

Izdavač IRO TEHNIČKA KNJIGA OOUR IZDAVAČKA DJELATNOST Zagreb, Jurišićeva 10

žarenje čelika 34R žbuka 100. zidna - 216 željezne slitine 343 - soli 90 željezni karbid

5 - oksidi 84 željeznička kola (mjere) 660 željezo76.R4.15R,215,257,261,2S9.341 žica. čelična - 442, al uminijsk a - 45 l , ba- krena - 463 žice za zavarivanje plame.nom 624 žilave tvori 316 žilavost. udarna - 319 živa 77, RJ. 159.214.257, 261. 2

9 živin ventil 2

O živo (prže no) va pnn S 4

Za izdavača odgovara Ing. ZVONIMIR VISTRÍČKA

Urednik izdanja Ing. SREĆKO ŠOŠTARIĆ

Naklada 20000 primjeraka

Tisak Tiskarna Ljudske pravice u Ljubljani Tisak dovršen u lipnju 1988.

(Q B. Kraut, 1954 YU ISBN 86-7059-063-8

685

