

OBSAH

I. Část matematická	5
A. Základní početní tabulky	6
Podrobné návody k použití tabulek	41
B. Logaritmy čísel	57
Mantisy dekadických (Briggsových) logaritmů čísel od 1 do 11 009	58
Přirozené (Napierovy) logaritmy čísel od 1 do 1509	80
Základní poučky o logaritmech	84
Návod k použití logaritmických tabulek	85
C. Goniometrie (úhломěrství)	97
Goniometrické (úhломěrné) funkce	98
Hodnoty funkcí úhlů rostoucích po 10 minutách od 0° do 90°	105
Hodnoty sinu a tangenty úhlů, rostoucích po 1 minutě od 0° do 4°	111
Návod k použití tabulek hodnot goniometrických funkcí	115
Stanovení hodnot funkcí kladných úhlů větších než 90°	127
Stanovení hodnot funkcí záporných úhlů	131
Goniometrické vzorce	139
D. Pětimístné dekadické logaritmy goniometrických funkcí úhlů od 0° do 90°	143
Návod k použití tabulek str. 144 až 203	204
E. Řešení rovinných ploch	217
Trigonometrické vzorce pro řešení pravoúhlého trojúhelníka	218
Trigonometrické věty pro řešení obecného trojúhelníka	221
Vzorce pro řešení čtverce, obdélníka, lichoběžníka a j. ploch	238
Vzorce pro řešení kruhu a jeho částí, elipsy a j. ploch	253
Libovolné rovinné plochy, omezené zčásti nebo zcela křivou čarou	259
F. Povrchy a objemy těles	265
Přehled základů aritmetiky a algebry	286
Počet diferenciální	358
Počet integrální	373
Rovnice diferenciální	392
II. Část odborná	405
Míry a váhy, převod měr a měrné váhy	406
Váhy oceli ploché, páskové, široké, čtvercové, šestihřanné a kruhové	419
Váhy měděných a mosazných tyčí a plechů	421
Atomová čísla, atomové hmoty a mocenství prvků	424
Tlak vzdušín, převody jednotek tlaku	426
Teplota, porovnání teploty ve °C a °F, teplo	430
Tepelná roztaživost, body tavení, tepelná vodivost	434
Výhřevnost paliv, třídění uhlí a koksů	440
Strojnické kreslení	443
Značení povrchu, drsnost povrchu součástí	452
Tolerování rozměrů na výkresech	460
Označování svařovaných spojů na výkresech	465
Značky potrubí a jeho příslušenství	471
Normální průměry a jiné délkové rozměry	476
Základy lícování a lícovací soustava ISA	477
Kuželovitost a kužele nástrojové	497
Materiály	499
Oceli třídy 10, 11, 12 až 16	505

Oceli na odlitky	545
Barevné kovy tvářené (měď a slitiny mědi)	551
Lehké kovy tvářené (hliník a slitiny hliníku)	565
Lehké kovy slévárenské (slitiny hliníku)	569
Materiál pro kluzná ložiska	574
Ocel válená tyčová a tvarová	580
Ocel tažená	597
Dráty ocelové, měděné a mosazné.	599
Měděné a mosazné tyče a úhelníky	601
Plechý ocelové tenké, tlusté, na kotle, žebrované	604
Elektrody pro spojovací svary oceli třídy 10, 11, 12	613
Čísla tvrdosti ocelí Brinell, Vickers, Rockwell, Shore.	616
Dřevěné trámy, hranoly, prkna, fošny, latě a lišty	620
Mechanika, pružnost a pevnost	625
Stručný přehled mechaniky	626
Stručný přehled pružnosti a pevnosti	658
Konstrukce částí strojových	735
Nýty a nýtování	743
Narážené (lisované) spojení	775
Zděře	783
Šrouby	786
Klíny, pera, kolíky	875
Čepy, ložiska, hřídele, osy	807
Spojky a brzdy	996
Setrvačníky	1005
Vačky	1010
Ozubená kola	1020
Řemenový pohon	1130
Ocelová a konopná lana	1158
Řetězový pohon a řetězy	1176
Klikové ústrojí	1194
Potrubí a uzavírací přístroje	1126
Abecední rejstřík hesel	1269