

Obsah sešitu šestého.

ČÁSTI STROJŮ.

Stati II až XIV napsal Ing. LEOPOLD GRIMM, profesor české vys. školy technické v Brně, ostatní stati Ing. JAN ZVO-NÍČEK, zesn. profesor českého vys. učení technického v Praze, stati I, XVI a XXVIII doplnil Ing. KAREL SPÁLA, profesor čes. vys. učení technického v Praze.

I.	O výpočtech rozměrů strojových částí	1
	A. Meze namáhání	1
	B. Ohledy, jimiž se řídí určování rozměrů strojo- vých částí	7
II.	Nýty	10
	A. Nýtování kotlové	11
	B. Nýtování mostové	19
	C. Nýtování nepropustné (reservoiry, plynojemy a pod.)	31
III.	Zděře	32
IV.	Šrouby	33
	V. Klíny	47
VI.	Ozubená kola	52
	A. Soukolí čelní	52
	B. Soukolí kuželová	74
	C. Soukolí s osami mimoběžnými	76
	D, E. Mazání, váha ozubených kol	85
VII.	Kola třecí n. torná	87
VIII.	Pohon řemenový	88
IX.	Pohon lanový	103
	A. Pohon lany konopnými a bavlněnými	103
	B. Pohon lany drátěnými	109
X.	Pohon řetězový	118
XI.	Čepy	127
	A. Čepy radiálně nosné	128
	B. Čepy axiálně nosné	132
XII.	Osy a hřídele	136
	A. Osy	136
	B. Hřídele	136

XIII.	Ložiska . . . . .	.143
	A. Ložiska s třením klouzavým . . . . .	.144
	B. Ložiska s třením valivým . . . . .	.156
	C. Upevnění ložisek na konstrukce ze železového betonu . . . . .	.182
XIV.	Spojky hřídelů . . . . .	.188
	A. Spojky pevné . . . . .	.188
	B. Spojky poddajné . . . . .	.191
	C. Spojky výsuvné . . . . .	.193
	D. Spojky motorové . . . . .	.204
	E. Vysouvací zařízení a umístění spojek . . . . .	.205
XV.	Klikové ústrojí po stránce všeobecné . . . . .	.206
	A. Poměry kinematické . . . . .	.206
	B. Síly v ústrojí klikovém . . . . .	.210
	C. Tření v ústrojí klikovém . . . . .	.213
	D. Klidnost chodu . . . . .	.213
	E. Některé údaje pro výpočet . . . . .	.215
XVI.	Hřídele klikové a kliky . . . . .	.217
	A. Hřídel s čelní klikou . . . . .	.217
	B. Zalomený hřídel . . . . .	.224
	C. Kritické obrátky zalomených hřídelů . . . . .	.240
XVII.	Ojnice a táhla . . . . .	.248
	A. Ojnice . . . . .	.248
	B. Táhla . . . . .	.257
XVIII.	Křížové hlavy a vedení . . . . .	.258
	A. Křížové hlavy (křížáky) . . . . .	.258
	B. Traversy (příčnice) . . . . .	.265
XIX.	Kliková ložiska . . . . .	.267
XX.	Výstředníky a jich tyče . . . . .	.272
XXI.	Palečné kotouče a palce . . . . .	.277
XXII.	Páky . . . . .	.287
XXIII.	Písty a tyče pístové . . . . .	.292
XXIV.	Ucpávky . . . . .	.304
	A. Ucpávky pístových tyčí a plunžerů . . . . .	.304
	B. Ucpávky hřídelů turbinových . . . . .	.310
XXV.	Části k řízení rychlosti strojů (všeobecně) . . . . .	.312
XXVI.	Setrvačníky . . . . .	.314
	A. Výpočet váhy . . . . .	.314
	B. Namáhání a konstrukce setrvačníku . . . . .	.322
XXVII.	Regulátory (roztěžníky) . . . . .	.332
	I. Přímočinné regulátory . . . . .	.332
	A. Všeobecné vlastnosti regulátorů a vliv jed- notlivých určovacích veličin . . . . .	.333

B.	Soustavy regulátorů	341
a.	Kuželové regulátory	341
b.	Ploché regulátory	349
c.	Velikost regulátoru	358
d.	Regulátory výkonnostní	359
e.	Konstruktivní poznámky	360
II.	Nepřímočinné regulátory	362
XXVIII.	Potrubí	374
A.	Všeobecné	374
B.	Materiál a výroba trub	379
C.	Spoje a těsnění	382
D.	Pevnost stěn a přírub	386
E.	Příslušenství (výzbroj) potrubí	388
XXIX.	Závěrné přístroje k potrubí	398
A.	Ventily (zátky)	398
B.	Šoupátka (stavítka, suvátka)	404
C.	Kohouty	407
	Abecední seznam sešitu šestého	411