

## O B S A H.

	Strana		Strana
Pevnost látek stavebních . . . . .	5	Příklady výpočtů konstrukcí	
Pevnost v tahu . . . . .	7	stavitelských . . . . .	55
Pevnost v lomu . . . . .	7	Výpočet dle theorie o statických mo-	
Stanovení momentů setrvačnosti a mo-		mentech . . . . .	55
mentů odporu průřezů u různých		Výpočet dle grafické statiky . . . . .	57
profilů . . . . .	9	Výpočet krovu železného a dřevěného	
Stanovení statických momentů sil ze-		nad rozpnutím 9 metrů . . . . .	57
vnějších . . . . .	16	Výpočet zatížení střech, povstale sněhem	
Trámy stejné únosnosti . . . . .	20	a větrem . . . . .	57
Pevnost v tlaku . . . . .	24	O šroubech . . . . .	61
Pevnost ve stříhu . . . . .	29	Oka tažných tyčí . . . . .	62
Základy grafické statiky . . . . .	30	Výpočet železného krovu nad rozpnutím	
Skládání sil . . . . .	30	24 metrů . . . . .	65
Stanovení sil posouvajících, momentů		Volné uložení železných krovů . . . . .	71
ohybu a reakcí podpor trámů, o dvou		Nýtování . . . . .	72
podporách . . . . .	32	Nýtování pásů . . . . .	73
Rozkládání sil . . . . .	35	Nýtované plechové nosníky . . . . .	74
Stanovení těžiště . . . . .	36	Rourové nosníky . . . . .	76
Upotřebení grafické statiky . . . . .	36	Rozměry a únosnost plechových nosníků	77
Věsadla a spěradla . . . . .	36	Výpočet konstrukce stropu nad sálem	
Armované trámy . . . . .	37	16 metrů šířky . . . . .	80
Příhradkové nosiče . . . . .	38	<b>Praktická pravidla</b> . . . . .	86
Střechy . . . . .	39	<b>Dřevo</b> . . . . .	86
Krov soustavy anglické . . . . .	39	Krokve . . . . .	87
Krov soustavy francouzské . . . . .	40	Vaznice . . . . .	89
Střechy oblé . . . . .	41	Stropnice . . . . .	89
Pulty . . . . .	41	Rákosní trámy . . . . .	96
Střechy pilové . . . . .	42	Povaly . . . . .	96
Stálost zdí . . . . .	42	Ozubené rošty . . . . .	96
Stanovení nejmenší tloušťky zdí . . . . .	43	Prkna a fošny . . . . .	97
Stálost kleneb . . . . .	44	Piloty . . . . .	97
Klenutí valené . . . . .	46	Základové rošty . . . . .	98
Klenutí křížové . . . . .	48	Beton v základech . . . . .	98
Klenutí bahnívité . . . . .	50	Železo . . . . .	98
Stálost podporných zdí . . . . .	53	Železničné šíny . . . . .	98
Klenby se společnou zdí podpornou	54		