

O B S A H.

	Stránka
Statické síly, skládání a rozkládání jich	1
Těžiště	3
Stanovení práce	10
Práce vykonaná zvedáním	13
O pohybu	16
Rychlost úhlová	19
Všeobecné pojednání o strojích	22
Pohyb pákový	26
Páka šikmá	33
Kličky	34
Zákony šikmé páky	36
Váhy	38
Pohyb působený obvinováním se provazů, řemenů atd.	46
Kladky	46
Kladky vodící	54
Tvary spojek obvinovacích	55
Kolo na hřídeli	55
Upotřebení kladek k proměňování rychlosti	61
Závit v hodinách	62
Přístroje k dosažení rychlosti proměnlivé	62
Kolostroje, pohyb vespólným se dotýkáním kol působený	65
Kola ozubená. Čelníky	66
Kola kroužková	68
Tvary soukolí, nejsou-li osy rovnoběžné	71
Ozubená tyč a pastorek	74
Hřídele	75

	Stránka
Čepy	78
Kladky protitorné	80
Kola soustředná	81
Hřebeny	82
Občasný pohyb kol	83
Kola působící pohyb měnivé rychlosti	85
Smýkavé části, pohyb dotýkáním smýkavým působený.	
Nakloněná plocha	87
Klín	90
Vačky, zdvihací palce	92
Svážitá plocha	95
Stroje zdržovací. Stupné kolo	96
Zdržovací kotvice	97
Šroub	97
Obyčejný lis	100
Složený šroub	101
Šroub diferenční	103
Šroub bezkonečný	103
Kuželovitý šroub	106
Stroje, vzhledem na tvar práce, která jimi vykonána býti má	106
Stroje k rovnání a hromadění pohybu	106
Rovnatel odstředivý	108
Regulator vodní	110
Rovnací hradítko	110
Kývadlo	111
Stroje k hromadění práce	112
Stroje k proměňování pohybu	113
Proměňování stálého kruhového pohybu v pohyb rovný, střídavý a	
naopak	114
Proměňování pohybu kruhového střídavého v pohyb kruhový stálý	
a naopak	117
Stroje k převádění střídavého kruhového pohybu v pohyb střídavý	
a naopak	120
Otření	124

Rozličné stroje.

Stroj k zdvihání okovů z hlubokých studní	131
Žentour koňský	133
Zdvihadlo	133
Zvedák	133
Jeřáb ,	134
Nůžky ku stříhání kovů	135
Beranidlo	136
Píla na prkna	137
Hodiny	138
Pumpy a jiné vodní stroje	140
Upotřebení vody co pudici síly.	
Vodní kola	145
Turbíny	152
Parní stroj.	
Stroj Savary-ův	157
„ Newcomen-ův ,	158
„ Wattův	161
Obyčejné šoupádko	163
Šoupádko na způsob D	165
Náciní parního kotle.	
Záklopka pojišťovací	167
Paroměr	169
Vodoměr	170
Tvary kotlů	170
Znázornění práce v každé poloze pístu	172
