

# O b s a h.

	Stránka
<b>● páře a jejích vlastnostech.</b>	
Stanovení tlaku páry . . . . .	6
Hustota páry při teplotě vyšších stupňů . . . . .	8
Stlačitelnost a rozpínavost . . . . .	12
Pružnost a hustota páry pod 100° . . . . .	13
Obsah tepla páry rozličných stupňů . . . . .	16
Samovolné vyvinování páry . . . . .	18
Teplota a pružnost páry, když vyběhá jenom malým otvorem . . . . .	21
O rychlosti, jakou pára z otvoru vybíhá, a jak se theoretickým způsobem stanoví . . . . .	23
Mechanická síla páry . . . . .	26
Mechanický účinek páry, pokud se tato rozpíná . . . . .	30
O páře neobyčejného tepla a objemu vody . . . . .	37

## ● plození páry.

O peci a topení . . . . .	39
O palivu a shoření vůbec . . . . .	40
Potřebné množství vzduchu . . . . .	42
Ohniště . . . . .	43
O komínu . . . . .	45
O průchodech na plamen (kanály) . . . . .	47
O kotlech na páru . . . . .	48
O prostoru na vodu a páru v kotli . . . . .	49
Síla a potřebná tloušťka kotle . . . . .	50
Kotle s vnitřním topením aneb s vnitřním prouděním . . . . .	53
Trubkové kotle . . . . .	54
O doplňování kotlů vodou . . . . .	56
Doplňování kotle o nízké páře . . . . .	57
Doplňování kotle o vysoké páře . . . . .	—
O prostředcích k poznání patřičného stanoviště vody v kotli . . . . .	58
Čistění kotle a zamezení tvoření se kůry v kotli . . . . .	59

	Stránka
O měření tlaku páry v kotli . . . . .	61
O prostředcích výbuch kotle zameziti . . . . .	64
I. Zkoušení kotle . . . . .	—
II. Pojišťovací zámýčky . . . . .	65

### O parním stroji a jeho dílech.

Nejhlavnější díly parního stroje . . . . .	73
Rozváděcí ústrojí dílu vnitřního . . . . .	76
O zevnitřním dílu rozdělovacího ústrojí . . . . .	82
O prostředcích k dosažení točivého pohybu . . . . .	94
Setrvačné kolo . . . . .	98

### O síle čili účinku parních strojů.

Stanovení účinku parního stroje siloměrem . . . . .	104
Stanovení dynamického účinku . . . . .	105
O příčinách, které dynamický účinek umenšují . . . . .	108
Stanovení praktického účinku při parních strojích . . . . .	109
a) Stanovení síly parního stroje nízkým tlakem . . . . .	—
b) Stanovení síly expansivního stroje hustičem . . . . .	110
Stanovení dynamického účinku rozpínavosti páry pomocí formulí . . . . .	111
Stanovení relativního účinku rozličných strojů . . . . .	113
Výhody docílené rozpínavosti páry . . . . .	115

### C h y b y t i s k u.

Stránka 8 od zdola	3. řádka stojí	proměrnou má	státí	poměrnou
" 40 od zhora	1. " "	nepřiměřeněji	" "	nejpřiměřeněji
" 46 od zdola	4. " "	nákladu	" "	náhledu
" 51 " 15.	" "	korku	" "	horku
" 59 od zhora	23. " "	spojíme	" "	spojíme-li
" 61 " 2.	" "	rozeznáme	" "	rozeznáváme
" 72 " 21.	" "	b a l	" "	b a e
" 75 od zdola	2. " "	$= \frac{12}{7} \sqrt{2}$	" "	$= \frac{22}{7} \sqrt{4}$

