



S p i s t r z e c z y.

str.

WSTĘP.

Pojęcia zasadnicze	1
Wykres indykatora	1
Przestrzeń szkodliwa	2
Wielkości charakterystyczne	3

RODZAJE MASZYN I OBLICZENIE ICH GŁÓWNYCH WYMIARÓW.

1. Maszyna jednocylindrowa	
A/. Wykres indykatora	8
B/. Oblicz. mocy i oznacz. główn. wymiarów	9
C/. Układy maszyn	13
2. Maszyna bliźniacza	14
3. Maszyny o kilkakrotnem rozpręż. pary	
a/. Układ tandem	15
b/. Układ compound	16
Zalety i wady maszyn o wielokr. rozpr. pary	17
Wybór stosunku objętości skokowych	18
Wykres indykatora	19
Maszyny o potrójnem rozpr. pary	22

KONSTRUKCJA CZĘŚCI SKŁADOWYCH MASZyny PAROWEJ

I. Tłoki	25
Pierścienie uszczelniające	26
Korpus tłoka	34
Połączenie tłoka z drągiem	38
II. Drągi tłokowe	38
Połączenie z wodzikami	41
III. Wodziki	47
IV. Korbowody	49
V. Łączyska	51
VI. Czopy	53
VII. Cylindry/konstrukcja tulei/	56

Obliczenie kołnierzy i śrub	str. 61
STAWIDŁA	
I. Wolne przekroje przepływu	64
II. Zawory	
Zawory rurowe	65
Zawory tłoczkowe	75
KONSTRUKCJA CZĘŚCI SKŁADOWYCH MASZYNY PAROWEJ - ciąg dalszy	
VIII. Konstrukcja cylindrów	
Cylindry maszyn suwakowych	77
" " zaworowych	79
Cylinder Van Den Kerchove	81
" Stumpfa	82
" półprzelotowy	83
Łapy i nogi	85
IX. Pokrywy cylindrów	86
X. Dławnice	89
XI. Ramy maszyn parowych	
Ramy bagnetowe	90
" widełkowe	93
" maszyn stojących	94
XII. Przełącz	95
XIII. Podpory draga	97
XIV. Płyty fundamentowe	98
STAWIDŁA - ciąg dalszy	
III. Mechanizm napędzający stawidła zaworowe	99
IV. Podział stawideł zaworowych	99
V. Stawidła wodzone z niezm.rozrzędem pary	100
Stawidło krzywkowe	100
" biegunowe	101

Stawidło krzywiznowe	str. 104.
" z kierownicami	105
VI. Stawidła wodzone dla zaworów wlotowych ze zmiennem napełnieniem	105
VI. Regulatory osiowe	106
VIII. Stawidła wychwytowe	109
IX. Konstrukcja części stawidła	111
X. Stawidła maszyn nawrotowych	
Stawidła jarzmowe	113
" z kierownicami	115
" Kształtkówkowe	116
REGULACJA	
I. Regulatory	119
II. Koła zamachowe	121
WYKRESY OBJĘTOŚCIOWE	131
KONDENSACJA	
I. Kondensacja natryskowa	134
II. Kondensacja powierzchniowa	138
LOKOMOBILE	141



nr. 2725