



TREŚĆ TOMU I-go.

Przedmowa	strona I.
Skrócenia użyte w tym dziele	„ IV.

Wstęp.

§. 1. Uwagi ogólne	„ 1.
§. 2. Praca mechaniczna	„ 2.
§. 3. Wytrzymałość materiałów	„ 4.
§. 4. „ na rozciąganie	„ 6.
§. 5. „ na ściskanie	„ 8.
§. 6. „ na ścinanie	„ 8.
§. 7. „ na zgięcie	„ 9.
§. 8. Główne wypadki wygięć	„ 12.
§. 9. Moment bezwładności	„ 14.
§. 10. Wytrzymałość na wyboczenie	„ 17.
§. 11. „ na skręcenie	„ 18.
§. 12. Tablica współczynników wytrzymałości	„ 22.

Części składowe maszyn.

A. Części łączące.

I. Nity.

§. 1. Rodzaje nitów i nitowania	„ 23.
§. 2. Obliczenie wytrzymałości nitowań	„ 26.
§. 3. Tablica nitowania pojedynczego (kotłowego)	„ 32.
§. 4. „ „ podwójnego	„ 32.
§. 5. Nitowanie z przykładką i nitowanie łańcuchowe	„ 33.
§. 6. Wyrób nitów i wykonanie nitowania	„ 35.
§. 7. Wyrabianie naczyn z blachy	„ 39.
Budowa rur i kotłów	„ 42.

II. Sworznie.

- §. 8. Obliczenie i kształt sworzni strona 44.
 §. 9. Wyrób sworzni „ 45.

III. Śruby.

- §. 10. Rodzaje śrub i wymiary gwintów „ 47.
 §. 11. Obliczenie wymiarów śruby „ 49.
 §. 12. Mutry „ 50.
 §. 13. Głowy śrub „ 52.
 §. 14. Tablica śrub z ostrym gwintem Whitwortha „ 54.
 §. 15. „ „ z gwintem płaskim lub okrągłym. „ 56.
 §. 16. Ankry czyli kotwy „ 57.
 §. 17. Zabezpieczenie mutry przeciw odkręceniu się „ 58.
 §. 18. Wyrób śrub i muter „ 60.
 §. 19. Łączenia śrubowe i uczelnienia „ 63.
 §. 20. Klucze do muter „ 65.

IV. Kliny.

- §. 21. Wymiar klinów i rodzaje klinowania „ 67.
 §. 22. Sposoby łączenia „ 70.

B. Części przenoszące ruch obrotowy.

I. Czopy.

- §. 23. Rodzaje czopów „ 74.
 §. 24. Obliczanie czopów osiowych „ 76.
 §. 25. „ „ stopowych „ 80.
 §. 26. Czopy osadzone „ 83.

II. Osi.

- §. 27. Obliczanie osi „ 85.
 §. 28. „ osi pustych i σ przekrojach niekołow. „ 90.

III. Waly.

- §. 29. Obliczanie wałów „ 91.
 §. 30. Wały na zgięcie i skręcenie wystawione „ 94.
 §. 31. Wyrabianie osi i wałów „ 97.

IV. Pierścienie osiowe i klinowanie.

§. 32.	Pierścienie osiowe	strona	102.
§. 33.	Klinowanie na osi	„	103.

V. Sprzęgacze.

§. 34.	Rodzaje sprzęgaczy	„	105.
§. 25.	Budowa i konstrukcyja sprzęgaczów stałych	„	106.
§. 36.	Sprzęgacze ruchome	„	112.
§. 37.	„ rozsuwalne	„	114.
§. 38.	„ silnic	„	121.

VI. Łożyska.

§. 39.	Podział łożysk	„	122.
§. 40.	Smarowidła i smarownice	„	122.
§. 41.	Panewki	„	126.
§. 42.	Konstrukcyja łożysk zwykłych	„	129.
§. 43.	Łoża podwyższone i kozłowe	„	135.
§. 44.	Łożyska ściennie, czołowe i szyjne	„	136.
§. 45.	„ stropowe	„	138.
§. 46.	Gniazda	„	139.
§. 47.	Wyrabianie łożysk	„	141.

VII. Koła czołowe.

§. 48.	Koła	„	144.
§. 49.	Prawidła ogólne o kołach zębatych	„	145.
§. 50.	Obliczanie wymiarów zęba	„	147.
§. 51.	Zasady zazębienia	„	152.
§. 52.	Kształt zazębienia w ogólności	„	154.
§. 53.	Zazębienie cykloidalne	„	156.
§. 54.	Zazębienie ewolwentne	„	159.
§. 55.	Wybór zazębienia	„	161.
§. 56.	Konstrukcyja kół zębatych czołowych	„	162.

§. 57. Koła stożkowe	strona	166.
§. 58. Konstrukcyja kół stożkowych	„	168.
§. 59. Ciężar kół zębatych	„	169.
§. 60. Koła ślimakowe czyli śrubowe	„	169.
§. 61. Konstrukcyja kół ślimakowych	„	172.
§. 62. Wyrabianie kół zębatych	„	174.

VIII. Koła tarciove czyli frykcyjne.

§. 63. Obliczanie kół tarciowych	„	177.
§. 64. Konstrukcyja i wyrób kół tarciowych	„	180.

IX. Koła pasowe.

§. 65. Przenoszenie ruchu kołami pasowemi	„	182.
§. 66. Pasy	„	184.
§. 67. Konstrukcyja kół pasowych	„	189.
§. 68. Osobliwe rodzaje kół pasowych	„	192.
§. 69. Ciężar kół pasowych	„	194.
§. 70. Wyrabianie kół pasowych	„	194.

X. Koła linowe.

§. 71. Transmisya linowa	„	197.
§. 72. Konstrukcyja i wyrób kół linowych	„	200.

XI. Koła łańcuchowe.

§. 73. Konstrukcyja kół łańcuchowych	„	202.
--	---	------

XII. Kozły.

§. 74. Rodzaje kozłów	„	205.
§. 75. Kozły pojedyncze	„	206.
§. 76. „ złożone	„	207.

XIII. Przenoszenie ruchu czyli transmisya.

§. 77. Ogólne uwagi nad transmisją.	„	211.
§. 78. Zestawienie czyli montowanie transmisji.	„	214.

