

## S P I S R O Z D Z I A Ł Ó W.

	str.
§1-21 Wiadomości ogólne . . . . .	3
HYDROSTATYKA . . . . .	20
§22-28 Ciśnienie hydrostatyczne . . . . .	20
29-33 Powierzchnia jednakowego ciśnienia /ekwipotencjalna/ . . . . .	42
34 Prawo Pascala . . . . .	51
35-36 Wykresy ciśnień . . . . .	53
37-40 Parcie cieczy na płaskie pole poziome . .	56
41-45 Parcie cieczy na płaskie pole pochyłe . .	60
46-54 Przykłady . . . . .	74
55-61 Parcie cieczy na powierzchnię krzywą. . .	85
62-64 Przykłady . . . . .	97
65 Parcie cieczy na powierzchnię krzywą w dowolnym kierunku . . . . .	102
66-67 Działanie cieczy na ciało w niej zanur- zone . . . . .	106
68-69 Przykłady . . . . .	111
70-71 Zachowanie się ciała zanurzonego w cie- czy . . . . .	113
72-77 Równowaga ciała pływającego . . . . .	118

	str.
78-83 Metacentrum . . . . .	124
84-88 Przykłady . . . . .	140
89-95 Przykłady . . . . .	153
96-101 Przykłady . . . . .	166
102-106 Przykłady . . . . .	179
107-110 Naczynia połączone, napełnione cieczą jednorodną . . . . .	189
111-115 Naczynia połączone napełnione różnymi cieczami . . . . .	195
116-118 Prasa hydrauliczna . . . . .	203
119 Akumulator hydrauliczny . . . . .	213
HYDRODYNAMIKA . . . . .	217
120-123 Wiadomości wstępne . . . . .	217
124-127 Twierdzenie Daniela Bernoulli'ego . . . . .	225
128-132 Wodomierz Venturi'ego . . . . .	241
133 Eżektor . . . . .	253
135 Praca strumienia cieczy . . . . .	255
136 Twierdzenie D. Bernoulli'ego dla cieczy będącej w ruchu względnym . . . . .	258
137-141 Twierdzenie D. Bernoulli'ego dla cieczy rzeczywistych . . . . .	265
142-145 Ogólne równania ruchu cieczy . . . . .	278
146-152 Twierdzenia Bresse'a . . . . .	289
153-157 Wpływ cieczy przez otwory . . . . .	297
158-159 Przystawki . . . . .	307
160- Przykład . . . . .	312

	str.
161-170 Wypływ cieczy przez otwory znacznych wymiarów . . . . .	315
171-172 Wypływ cieczy przez otwór zatopiony . . . . .	332
173 Otwór częściowo zatopiony . . . . .	335
174 Wypływ wody spod stawideł . . . . .	337
175-176 Przykłady . . . . .	338
177-184 Przelewy /przewały/ . . . . .	340
185 Przelew Bazin'a . . . . .	349
186 Przelew Poncelet'a . . . . .	350
187 Przelew zatopiony . . . . .	351
188 Przelew z otworem trójkątnym /przelew Thomson'a/ . . . . .	353
189 Przelew Herschell'a . . . . .	355
190-191 Przelewy prostokątne do pomiaru wydatku wody . . . . .	357
192 Wypływ cieczy przy zmiennym poziomie zwierciadła . . . . .	361
193-199 Przykłady . . . . .	365
200 Wypływ wody ze zbiorników o kształtach nieregularnych . . . . .	375
201-202 Wypływ cieczy z naczyń z przegródkami . . . . .	379
203-209 Ruch cieczy doskonałej w przewodach rurowych i linie ciśnień . . . . .	383
210 Przykład . . . . .	395
211-214 Linia ciśnień dla cieczy rzeczywistych . . . . .	397

	str.
215 Straty ciśnienia na tarcie w ruchu regularnym . . . . .	414
216-222 Straty ciśnienia na tarcie w ruchu burzliwym . . . . .	416
223-224 Straty, spowodowane nagłym przejściem z szerokiego do wąskiego przewodu . . . . .	429
225-227 Straty, spowodowane nagłym przejściem z wąskiego do szerokiego przewodu . . . . .	431
228 Strata przy przejściu cieczy przez otwór w błonie /w ścianie wewnętrznej/ . . . . .	433
229 Straty, spowodowane podczas przepływu cieczy przez zasuwy, zawory, kurki, kłapy itp. . . . .	434
230-238 Straty spowodowane nagłą zmianą kierunku . . . . .	437
239-242 Równanie linii ciśnień w przewodzie o stałym przekroju dla cieczy rzeczywistej . . . . .	449
243 Linia ciśnień w przewodzie o zmiennej średnicy . . . . .	459
244-245 Przykłady . . . . .	461
246-251 Przewody równoległe . . . . .	464
252-256 Przewód wydankujący wodę po drodze i linia ciśnień . . . . .	473
257-265 Lewar /ssawa/ . . . . .	484
266 Przepływ wody przez syfon . . . . .	504
267 Przykład . . . . .	507
268-273 Ruch wody w kanałach i rzekach . . . . .	509
274-276 Przystroje do mierzenia prędkości wody w rzekach i kanałach . . . . .	519

	str.
277 Pomiar wydatków wody w kanałach i rzekach	526
278 Zasadnicze równanie ruchu trwałego wody w rzekach i kanałach . . . . .	534
279-281 Jednostajny trwały ruch wody w kanałach lub rzekach . . . . .	540
282-292 Najkorzystniejsze przekroje kanałów . .	547
293-295 Typy zadań na obliczenie przekrojów kanałów . . . . .	562
296 Niejednostajny trwały ruch wody w rzekach i kanałach . . . . .	568
297-305 Równanie linii zwierciadła wody w kanałach regularnych przy ruchu niejednostajnym .- Dyskusja w różnych przypadkach . . . . .	568
306-308 Przykłady . . . . .	584
309-312 Wyznaczenie zwierciadła wody w rzekach i kanałach rzeczywistych . . . . .	589
313-318 Ruch wody w gruncie . . . . .	597
319-330 c.d. . . . .	613
331-339 c.d. . . . .	627
340-345 Parcie cienkiego swobodnego strumienia cieczy doskonałej na powierzchnię . . .	645
346-354 c.d. . . . .	663
355 Parcie strumienia cieczy o znacznym przekroju na powierzchnię ograniczoną .	679
356 Parcie strumienia nieograniczonego na ograniczoną powierzchnię . . . . .	680
357 Parcie na ciała zanurzone w cieczy płynącej . . . . .	684
358-362 Parcie strumienia cieczy na kanały krzywoliniowe i o zmiennych przekrojach Reakcja wypływu . . . . .	687

363-365 Przykłady . . . . .	str. 697
Spis rozdziałów . . . . .	703

•••••