

Spis treści

Wstęp	5
Rozdział 1. Hydrostatyka	9
1.1. Wiedza wyniesiona z wykładu.....	9
1.2. Zadania z powierzchniami równoległymi lub prostopadłymi do lustra wody	10
1.3. Zadania z powierzchniami skośnymi do lustra wody	33
1.4. Zadania z powierzchniami cylindrycznymi i paraboloidalnymi	80
1.5. Zadania wykorzystujące prawo Archimedes'a i związane ze zjawiskiem kawitacji	95
Rozdział 2. Przepływy ciśnieniowe.....	103
2.1. Wiedza pochodząca z wykładu	103
2.2. Przepływy ciśnieniowe w jednym rurociągu o stałej średnicy	109
2.3. Przepływy ciśnieniowe w jednym rurociągu o zmiennej średnicy.....	129
2.4. Przepływy ciśnieniowe w rurociągu rozgałęzionym	146
2.5. Przepływy ciśnieniowe w lewarach oraz rurociągach, w których może wystąpić kawitacja oraz istnieją pompy	181
Rozdział 3. Przepływy ze znanym rozkładem prędkości	193
3.1. Wiedza wyniesiona z wykładu.....	193
3.2. Zadania związane z przepływami ze znanym rozkładem prędkości	194
Rozdział 4. Przepływ grawitacyjny.....	217
4.1. Wiedza pochodząca z wykładu	217
4.2. Zadania z „przepływów grawitacyjnych”	219
Rozdział 5. Wpływ i opróżnianie zbiornika	255
5.1. Wiedza wyniesiona z wykładu.....	255
5.2. Zadania – wpływ ze zbiornika przez otwór	257
Rozdział 6. Przepływ przez osrodki porowate	273
6.1. Wiedza pochodząca z wykładu	273
6.2. Zadania związane ze zjawiskiem przepływu przez osrodki porowate	277
Zakończenie	285
Załącznik – Wykres Moody'ego	287
Literatura	289
Wykaz rysunków	291
Wykaz tabel	299