

Sadržaj

1. deo – TESTOVI	1
1 Osnovni pojmovi	1
2 Osnovne jednačine	9
3 Veze između napona i deformacija	17
4 Turbulentna strujanja	21
5 Dimenzionalna razmatranja i sličnost strujanja	23
6 Kombinovani zadaci	29
7 Praktični zadaci	33
7.1 Hidrostatika	33
7.2 Otpori trenja u cevima	35
7.3 Otpori oblika tela i otpori trenja uz ravnu ploču	37
7.4 Tečenje u kanalima	39
8 Rešenja testova iz 1. dela	41
2. deo – ZADACI	45
1 Hidrostatika	45
2 Tečenje pod pritiskom	63
3 Tečenje sa slobodnom površinom	89
4 Otpori trenja i otpori oblika	107

3. deo – TESTOVI I ZADACI SA ISPITNIH ROKOVA 117

1 Testovi i zadaci	117
Ispitni rok 30. IX 1993. – teorijski deo ispita	117
Ispitni rok 30. IX 1993. – zadaci	119
Ispitni rok 17. X 1993. – teorijski deo ispita	120
Ispitni rok 17. X 1993. – zadaci	123
Ispitni rok 27. I 1994. – teorijski deo ispita	125
Ispitni rok 27. I 1994. – zadaci	127
Ispitni rok 11. VI 1994. – teorijski deo ispita	128
Ispitni rok 11. VI 1994. – zadaci	131
Ispitni rok 25. VIII 1994. – teorijski deo ispita	132
Ispitni rok 25. VIII 1994. – zadaci	135
Ispitni rok 23. IX 1994. – teorijski deo ispita	137
Ispitni rok 23. IX 1994. – zadaci	139
Ispitni rok 24. I 1995. – teorijski deo ispita	141
Ispitni rok 24. I 1995. – zadaci	143
Ispitni rok 28. III 1995. – teorijski deo ispita	145
Ispitni rok 28. III 1995. – zadaci	148
Ispitni rok 11. VI 1995. – teorijski deo ispita	149
Ispitni rok 11. VI 1995. – zadaci	152
Ispitni rok 3. IX 1995. – teorijski deo ispita	153
Ispitni rok 3. IX 1995. – zadaci	156
Ispitni rok 24. IX 1995. – teorijski deo ispita	158
Ispitni rok 24. IX 1995. – zadaci	161
2 Rešenja testova i zadataka iz 3. dela	163
Ispitni rok 30. IX 1993. – rešenja	163
Ispitni rok 17. X 1993. – rešenja	164
Ispitni rok 27. I 1994. – rešenja	167
Ispitni rok 11. VI 1994. – rešenja	168
Ispitni rok 25. VIII 1994. – rešenja	169
Ispitni rok 23. IX 1994. – rešenja	170
Ispitni rok 24. I 1995. – rešenja	171
Ispitni rok 28. III 1995. – rešenja	172
Ispitni rok 11. VI 1995. – rešenja	173
Ispitni rok 3. IX 1995. – rešenja	174
Ispitni rok 24. IX 1995. – rešenja	176