

Sadržaj

1. Dvostruki integral	1
1.1. Dvostruki integral na pravokutniku	1
1.2. Dvostruki integral na omeđenom skupu	8
1.3. Zamjena varijabli u dvostrukom integralu	20
1.4. Računanje dvostrukog integrala u polarnim koordinatama	23
1.5. Zadaci za vježbu	33
1.6. 4. Domaća zadaća	37
2. Trostruki integral	39
2.1. Trostruki integral	39
2.2. Zamjena varijabli u trostrukom integralu	50
2.3. Primjena dvostrukog i trostrukog integrala u mehanici	64
2.4. Zadaci za vježbu	71
2.5. 5. Domaća zadaća	75
3. Dodatak	77