

Prof. dr Žarko Pavićević

Lekcija 27. 03. 2020.

Literatura: udžbenik *V. I. Gavrilov, Ž. Pavićević*, MATEMATIČKA ANALIZA 1

1. Str. 328–330, *Vježbanje* 6) i 7).
2. Str. 302-303, *Površina krivolinijskog trapeza*
Zadatak: Koristeći se formulu za računanje površine krivolinijskog trapeza izračunati površinu kruga poluprečnika R , $R > 0$.
3. Str. 335, *Površina krivolinijskog sektora*
Zadatak: Koristeći se formulu za računanje površine krivolinijskog sektora izračunati površinu kruga poluprečnika R , $R > 0$.
4. Str. 336–337, *Zapremina rotacionog tijela*
Zadatak: Koristeći se o formulu za računanje zapremine rotacionog tijela izračunati zapreminu lopte poluprečnika R , $R > 0$.
5. Str. 336–340, *Površina rotacionog tijela*
Ideja izvođenja formule za računanje površine rotacionog tijela.
Zadatak: Koristeći se o formulu za računanje površine rotacionog tijela izračunati površinu sfere poluprečnika R , $R > 0$.