

Sadržaj: Primjena u fizici sljedećih matematičkih nastavnih cjelina: običnih diferencijalnih jednačina, brojnih i funkcionalnih redova, integrala i integralnih transformacija, parcijalnih diferencijalnih jednačina, integralnih jednačina, specijalnih funkcija, varijacionog račun, grupa i grupnih transformacija, , fraktala i fraktalnih dimenzija, dimenzija Hausdorffa i Minkowskog. tenzorske analize i diferencijalne geometrije.