

DANIEL ŠEVČOVIČ
**PARCIÁLNE DIFERENCIÁLNE
ROVNICE A ICH APLIKÁCIE**

nová kniha

Publikácia ponúka čitateľovi základné metódy riešenia rôznych typov parciálnych diferenciálnych rovníc. Snahou pri písaní textu bolo nájsť vyváženú mieru medzi matematickým detailom a presnosťou na jednej strane a názornosťou výkladu na strane druhej. Autorovi išlo predovšetkým o podanie presvedčivého argumentu a o rozvíjanie fyzikálnej intuície pri predkladaní jednotlivých častí teórie parciálnych diferenciálnych rovníc. Od čitateľa sa vyžadujú iba základné znalosti z matematickej analýzy funkcií viacerých premenných. Istá fyzikálna intuícia a schopnosť

porozumieť fyzikálnemu javu sú vítané, hoci tento text nemá ambíciu zastupovať príručku matematického modelovania fyzikálnych procesov. Jednotlivé kapitoly sa dajú čítať samostatne.

Obsah tohto textu je prednášaný v rámci prednášky z parciálnych diferenciálnych rovníc pre študentov tretieho resp. štvrtého ročníka odboru Ekonomická a finančná matematika na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. Rozsahom pokrýva 12 týždňový cyklus dvojhodinových prednášok.

objednávky:

iris-knihy.sk