

Předmluva

Tato pětidílná skripta, jejichž první díl právě vychází, obsahují látku, která je tradičně probírána na přednáškách z matematické analýzy pro studenty na bakalářském oboru Obecná fyzika na MFF UK. Tento kurz je pětisemestrální a začíná od matematické logiky a zavedení číselných oborů a končí distributivním řešením parciálních diferenciálních rovnic. Oba autoři tyto přednášky na MFF UK vedli a jejich poznámky byly základem k tomuto rozsáhlému textu. Několik let byl tento text v postupně upravované formě elektronicky přístupný a mnozí kolegové i studenti přispěli k odstranění drobných nepřesností a překlepů. Tímto jim za to děkujeme, zejména pak Lukáši Plamitzerovi a Marku Dostalíkovi. Děkujeme také oběma recenzentům, jejichž postřehy pomohly vylepšit kvalitu textu. Náš dík ale patří i našim nejbližším, kteří přijali to, že mnohé večery jsme místo s nimi strávili nad tímto textem.

V Praze 10. října 2020

Autoři