

Úvod do počtu diferenciálního

Předmluva

In: Miloš Kössler (author): Úvod do počtu diferenciálního. (Czech). Praha: Jednota československých matematiků a fyziků, 1926. pp. [5]–[6].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/402706>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library*
<http://dml.cz>

PŘEDMLUVA.

Tato knížka vznikla z úvodních přednášek pro posluchače matematiky na přírodovědecké fakultě university Karlovy. Při tom jest psána tak, aby ji mohl čísti každý, kdo zná počátky algebry, goniometrie a analytické geometrie.

Vynechány jsou téměř všechny aplikace počtu na geometrii, fysiku a jiné přírodní vědy, které nalezne čtenář v hojně míře jednak v knize V. Vojtěcha »Základy matematiky«, jednak v učebnicích oněch věd. Vyloženo jest jen několik hlavních myšlenek teorie a to tak, aby čtenář, který zná matematiku středoškolskou, si osvojl nejčastěji užívané způsoby matematického myšlení. Tím naučí se řešiti i úlohy, které přicházejí v aplikacích.

Avšak ani při tomto omezení látky nebylo možno, vzhledem k malému rozsahu knížky, postupovati všude s úplnou vědeckou přesností. To, jakož i propracování dalších problémů počtu diferenciálního jest úkolem velkých učebnic, a naše literatura má již vynikající knihy toho druhu z pera prof. dra K. Petra »Počet diferenciální« a »Počet integrální«. Knižka tato splní zcela svůj úkol, jestliže podniti čtenáře k studiu dalšímu.

Ve dvou dodatcích jest připojena látka, která při prvé m studiu by čtenářův pokrok zpomalovala a tak brala mu chuf k pokračování.

Původních myšlenek knížka téměř neobsahuje. Jen teorii čísel reálných a posloupností pokusil jsem se vybudovati na základě nekonečných zlomků desetinných, které pro čtenáře, k nimž se obracím, jsou běžnou, ale poněkud nejasnou představou. Běželo o to, zdokonaliti tyto obrysy, aby se staly pojmy. Pokud a jak se to povedlo, posoudí odborníci.

Ke konci děkuji p. prof. dru. Ed. Čechovi a p. asist. dru. K. Borůvkovi z university Masarykovy za opravu četných chyb v rukopisu a za mnohé nové podněty a p. doc. dru. Vojt. Jarníkovi z univ. Karlovy, mimo to také za pomoc při čtení korektur. Panu J. Bydžovskému, posluchači matematiky, náleží dík za narýsování obrazců a tiskárně J. Č. M. a F. za pečlivé provedení obtížné sazby a tisku.

V Praze v říjnu 1926.

M. Kösster.