

Determinanty a matice v teorii a praxi

Úvod

In: Václav Vodička (author): Determinanty a matice v teorii a praxi. Část první. (Czech).
Praha: Jednota československých matematiků a fyziků, 1950. pp. 5–5.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403269>

Terms of use:

© Jednota československých 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>

ÚVOD.

Mluvit o významu, jaký má theorie determinantů a matic pro téměř všechna odvětví přírodních věd, bylo by, myslím, zbytečné. Důležitost této nauky jest všeobecně známa jak v kruzích matematiků a fyziků, tak i mezi techniky, jejichž potřebám je kniha na rozdíl od jiných, většinou čistě theoreticky zaměřených prací, v první řadě určena.

V první části si odvodíme řadu theoretických poznatků, na nichž celá nauka o determinantech spočívá, další odstavce pak budou věnovány už výhradně použití této disciplíny ve vědách matematických a přírodních. Vzhledem k tomu, že jde při těchto základních úvahách o fakta celkem všeobecně známá a snadno pochopitelná, budeme se tu vyjadřovati velmi stručně a omezíme se jen na věci vskutku podstatné a pro vybudování dalšího nutné.