

# Prostory o čtyřech a více rozměrech

---

## Literatura

In: Karel Havlíček (author): Prostory o čtyřech a více rozměrech. (Czech). Praha: Mladá fronta, 1965. pp. [85]–[86].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403548>

## Terms of use:

© Karel Havlíček, 1965

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>

## LITERATURA

B. Bydžovský, Úvod do algebraické geometrie. (Nákl. Jednoty čs. matematiků a fyziků v Praze, 1948.)

E. Čech, Základy analytické geometrie I, II. (Přírodovědecké vydavatelství v Praze, I. díl 1951, II. díl 1952.)

F. Kadeřávek – J. Klíma – J. Kounovský, Deskriptivní geometrie I, II. (Nákl. Čs. akademie věd v Praze, 1954.)

E. Kraemer, Analytická geometrie lineárních útvarů. (Nákl. Čs. akademie věd v Praze, druhé vydání 1956.)

L. Seifert, Cyklografie. (Nákl. Jednoty čs. matematiků a fyziků v Praze, 1949.)

J. Vojtěch, Geometrie projektivní. (Nákl. Jednoty čs. matematiků a fyziků v Praze, 1932.)

Kniha Čechova podává geometrii  $n$ -rozměrných euklidovských prostorů, kniha Bydžovského geometrii projektivních  $n$ -rozměrných prostorů. Ve Vojtěchově knize je projektivní geometrii vícerozměrných prostorů věnována kapitola XIII (str. 768 až 864), a zároveň je tam probírána přímková geometrie (o níž jsme hovořili) v kapitole XII (str. 698 – 767); v této knize jsou bohaté odkazy na další literaturu. Kraemerova kniha neobsahuje sice látku z geometrie vícerozměrných prostorů, ale je výbornou přípravou pro studium knihy Čechovy.

Kadeřávkova, Klímova a Kounovského kniha pojednává o promítání v prostoru čtyřrozměrném ve II. díle v kapitole XXV (str. 931 až 949) metodami deskriptivní geometrie. Seifertova kniha podává užítí cyklografie v elementární geometrii a v neeuklidovské geometrii.

Upozorňuji ještě, že názvosloví není v těchto knihách úplně jednotné.

