

# Jak se studují geometrické útvary v prostoru. II. část

---

## Úvod

In: Jiří Klapka (author): Jak se studují geometrické útvary v prostoru. II. část. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 1942. pp. [3].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403057>

### **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>

## ÚVOD.

Laskavému čtenáři připomínám především, že tento svazek Cesty k vědění tvoří logicky těsně spjatý celek se svazkem 18., který vyšel v březnu t. r. se stejným názvem jakožto první část spisu a který obsahuje ve třech kapitolách analytickou geometrii t. zv. útvarů lineárních (bod, přímka a rovina a útvary z nich složené).

Ve vnější úpravě této druhé části se zmíněná souvislost projevuje hlavně tím, že knížka začíná kapitolou IV., odstavcem 18., navazujíc tak na očíslování kapitol, odstavců, rovnic a obrazců části první. O obsahu celého spisu a o použitém způsobu výkladu, o studiu a o jiných učebnicích analytické geometrie bylo pojednáno v úvodu k I. části. V posledním, t. j. v 39. odstavci k tomu připojuji několik doplňků.

V celém spise bylo dbáno, aby — až na několik ústupků — k studiu nebylo používáno speciálnějšího druhu souřadnic než uvažovaná látka vyžaduje. Tím byla zachována souměrnost odvozených vzorců, jejichž geometrický smysl lze proto snadno postřehnouti.

Též do této druhé části spisu byly zařazeny četné příklady k cvičení (počtem 69), jakož i jistý počet typických příkladů s výpočty. Jejich rozřešením resp. studiem čtenář si osvojí pracovní postup, vhodný k rychlé klasifikaci a určení invariantů a polohy dané plochy druhého stupně, stejně jako k určení jiných prvků. Je proto velmi důležité po pochopení textu věnovati vypracování příkladů co největší péči.

V Žamberku v květnu 1942.

*Jiří Klapka.*