

Praktická geometrie

[Obálka a záložka]

In: Pavel Potužák (author): Praktická geometrie. Část druhá. (Czech).
Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 1949. pp. [i]–[ii].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403230>

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*.

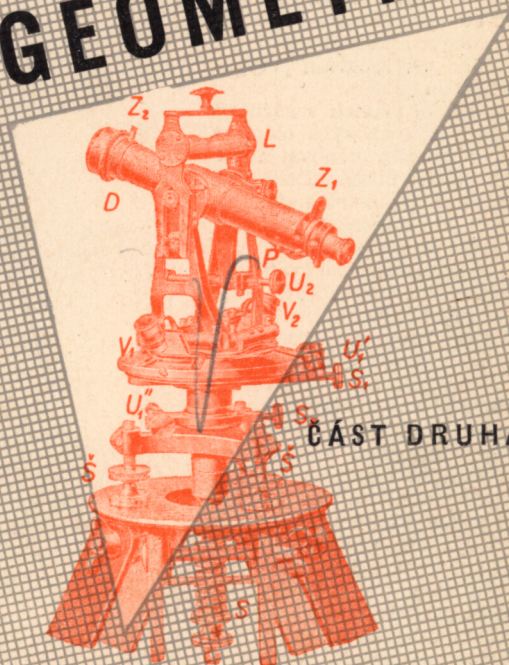


This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

PAVEL POTUŽÁK

Praktická

GEOMETRIE



ČÁST DRUHÁ



CESTA K VĚDĚNÍ SVAZEK 49

Dr. PAVEL POTUŽÁK

Praktická geometrie

II. díl.

Autor si vzal za úkol seznámiti zájemce s konkrétními úlohami, kterými se zabývá praktická geometrie, a ukázati jim způsoby jejich řešení.

Proto vykládá podrobně, jak se určuje poloha bodu pomocí pravoúhlé soustavy souřadnicové a jak se používá *souřadnic* při řešení různých praktických úloh, na příklad při určování polygonových bodů.

Vytyčování přímek v různých případech a kruhových oblouků různými způsoby věnoval autor rovněž dosti místa. Poněvadž v praktické geometrii nejde jen o teorii, ale o pokyny, jak provést *měření*, jak zapsati získané údaje a jak je zpracovávat, obsahuje knížka Potužáková také návody podrobných měření a výpočtů (na př. výměr), různé metody měření výšek atd. Je přirozené, že při tom seznamuje čtenáře s *přístroji*, kterých se při měření užívá, s principy, na kterých jejich použití spočívá, že kriticky hodnotí způsoby měření.

Práci zeměměřiče není jen měření v poli, ale také vynášení výsledků výpočtů, provedených na základě měření, t. j. *sestrojování plánů* a *map*. Také tyto úkoly při četbě poznáte a seznámíte se s příslušnými přístroji a pomůckami a tak si doplníte představy o úkolech, kterými se zeměměřič dnes zabývá.