

O mnohoúhelnících a mnohostěnech

[Obálka a záložka]

In: Bohuslav Hostinský (author): O mnohoúhelnících a mnohostěnech. (Czech). Praha: Jednota československých matematiků a fyziků, 1947. pp. [i]–[ii].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403146>

Terms of use:

© Jednota československých matematiků a fyziků

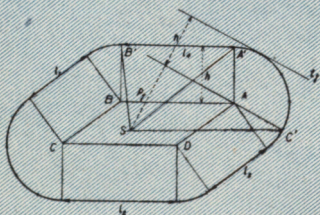
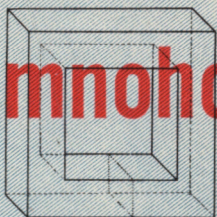
Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



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>

Bohuslav Hostinský

O mnohoúhelnících a mnohostěnech



CESTA K VĚDĚNÍ SV. 33

Dr. Bohuslav Hostinský

*O mnohoúhelnících
a mnohostěnech*

Mnohoúhelníky a mnohostěny mají v matematice velkou důležitost z několika důvodů. Především některé, zejména *metrické vlastnosti* křivek a ploch (jako oblouk, křivky, obsah rovinné plochy ohraničené uzavřenou křivkou nebo objem tělesa ohraničený plochou) se určují tak, že křivky, resp. plochy se aproximují lomenou čarou (mnohoúhelníkem), resp. mnohostěnem a pro ně se nejprve vlastnost dokáže a pak se studuje vlastnost limity. Za druhé jsou významné proto, že úzce souvisí s *teorií celých čísel* (s neurčitými rovnicemi, kongruencemi, teorií mřížových bodů a j.). Konečně studujeme *topologické vlastnosti* geometrických útvarů, t. j. (zhruba řečeno) takové vlastnosti, které se nemění spojitou deformací, tak, že vyšetřujeme nejprve obdobné vlastnosti