

Konstrukce omezenými prostředky a geometrické aproximace

Obsah

In: Václav A. Hruška (author): Konstrukce omezenými prostředky a geometrické aproximace. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 1940. pp. [60].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405495>

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>

OBSAH.

1. Omezenost prostředků.	Str.
Úvod	4
1,1. Rozdělení konstrukcí	5
1,2. Jiné klasifikace konstrukcí	8
1,3. Příklady konstrukcí omezenými prostředky	12
2. Konstrukce v omezené nákresně.	
2,1. Nedostupné body a přímky	14
2,2. Metrické úlohy v omezené nákresně	21
3. Přesnost geometrických konstrukcí.	
3,1. Pravidla Wienerova	32
3,2. Úprava základních konstrukcí	34
4. Geometrické aproximace.	
4,1. Pojem přesné konstrukce	38
4,2. Definice a příklad geometrické aproximace (Trisekce úhlu)	41
4,3. Přibližné konstrukce některých pravidelných mnohoúhelníků	45
4,4. Přibližná rektifikace oblouku kružnice	50
4,5. Příklady jiných aproximací	54
4,6. Empirické křivky	56