

Různé způsoby zobrazování v deskriptivní geometrii

Obsah

In: Josef Klíma (author): Různé způsoby zobrazování v deskriptivní geometrii. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 1944. pp. [90]–[91].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403103>

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

	Str.
<i>Předmluva</i>	3
1. <i>Úvod</i>	4
2. <i>Středové promítání</i>	5
2,1. Středový průmět bodu a přímky. 2,2. Středový průmět roviny. 2,3. Středová rovina. 2,4. Incidence základních prvků. 2,5. Úlohy polohy. 2,6. Úlohy metrické. 2,7. Středový průmět koule.	
3. <i>Gnómonický a stereografický průmět kulové plochy</i>	17
3,1. Poloha středu promítání a průmětny při gnómonickém průmětu. 3,2. Stereografický průmět kulové plochy.	
4. <i>Lineární (přímochařá) perspektiva</i>	24
5. <i>Perspektiva křivočařá</i>	25
5,1. Námítky proti lineární perspektivě. 5,2. Podmínky perspektivy a z toho plynoucí křivočařé perspektivy. 5,3. Serranovo perspektivní zobrazení.	
6. <i>Zobrazení dvojobrazové</i>	31
6,1. Bod v obecném zobrazení dvojobrazovém. 6,2. Přímka a rovina v dvojobrazovém zobrazení a vzájemná jejich poloha. 6,3. Rovnoběžnost a kolmost v dvojobrazovém zobrazení. 6,4. Dvojestředové promítání na tutéž průmětnu. 6,5. Stereoskopické průměty.	
7. <i>Rovnoběžný průmět</i>	41
7,1. Středový obraz se středovým obrazem půdorysu. 7,2. Středový a kolmý průmět do téže roviny. 7,3. Kosouhlý průmět a kosouhlý průmět půdorysu nebo nárysu. 7,4. Kolmé promítání na dvě k sobě kolmé průmětny. 7,5. Promítání kolmé na jednu průmětnu (kótované).	
8. <i>Axonometrie</i>	46
8,1. Kolmá axonometrie. 8,2. Kosouhlá axonometrie. 8,3. Středová axonometrie.	
9. <i>Zobrazení dvojstopní</i>	54
9,1. Osa je úběžnou přímkou nákresny.	
10. <i>Síťové promítání</i>	58
10,1. Promítání rotační paprskovou sítí.	

	Str.
11. <i>Kinematické zobrazení</i>	60
11,1. Kinematický obraz bodu. 11,2. Kinematický obraz roviny. 11,3. Vzájemná poloha přímek. 11,4. Užití kinematického zobrazení.	
12. <i>Stejnoploché zobrazení kulové plochy na rovinu</i>	71
13. <i>Šroubové promítání</i>	73
14. <i>Cyklografické promítání</i>	75
15. <i>Zobrazení vektorů v prostoru do vektorů v rovině</i>	79
16. <i>Relief</i>	82
17. <i>Zobrazení čtyřrozměrného prostoru</i>	84
<i>Literatura</i>	89