

Werk

Label: Table of literature references

Jahr: 1957

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0082|log49

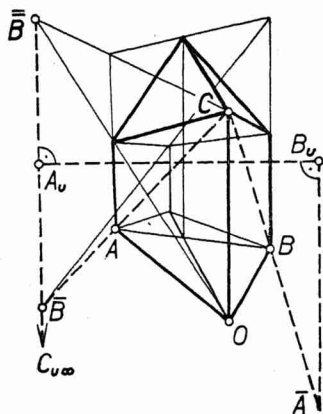
Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

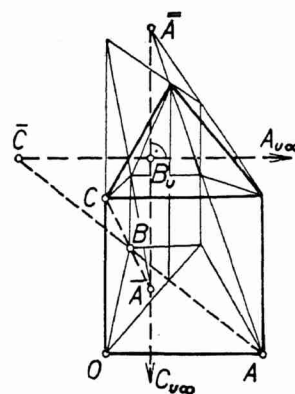
✉ info@digizeitschriften.de

$\bar{A}, \bar{A}, \bar{B}, \bar{B}, \bar{C}, \bar{C}$. Určíme pak body $B = OB_u \cap \bar{A}\bar{C}$, $C = OC_u \cap \bar{B}\bar{A}$ v δ -konfiguraci typu S . Další konstrukce je patrna z obr. 7.

b) c) Základní body δ -konfigurace typu S , t. j. body O, A, A_u, B_u, C_u volíme a body $\bar{A}, \bar{A}, \bar{B}, \bar{B}, \bar{C}, \bar{C}, B, C$ sestrojujeme podle odst. 3b)c). Tak byly v obr. 8 sestrojeny body $\bar{A}, \bar{B}$ a pomocí nich body $C = OC_u \cap \bar{A}\bar{B}$ a $B =$



Obr. 8.



Obr. 9.

$= OB_u \cap \bar{A}\bar{C}$; v obr. 9 byly sestrojeny body $\bar{C}, \bar{A}$ a pomocí nich body $B = \bar{A}\bar{C} \cap OB_u$, $C = OC_u \cap \bar{A}\bar{B}$. Další konstrukce jsou patrné z obr. 8 a 9. Axonometrie a), b), c) se někdy také nazývají trojúběžníková perspektiva, nárožní perspektiva a průčelná perspektiva.

Všimněme si nakonec geometrického významu bodů $\bar{A}, \bar{A}, \bar{B}, \bar{B}, \bar{C}, \bar{C}$. Tyto body jsou úběžníky přímk $B'C', A'C', A'B'$, tedy úběžníky směru půlících úhlů přímk $O'A', O'B', O'C'$.

LITERATURA

- [1] Н. М. Бескин: Аналог теоремы Польке-Шварца в центральной аксонометрии, ДАН СССР, 50, 1945, 41—44.
- [2] Н. М. Бескин: Основное предложение аксонометрии, Сб. Вопросы современной начертательной геометрии, Москва-Ленинград 1947, 55—126.
- [3] Н. Ф. Четверухин: Основная теорема аксонометрии и построение аксонометрических систем в центральной проекции, Сб. Методы начертательной геометрии и ее приложения, Москва 1955, 105—111.
- [4] V. Havel: Základní věty centrální axonometrie, Čas. pro přest. mat. 82(1957), 175—181.
- [5] E. Kruppa: Zur axonometrischen Methode, Sitzungsberichte der Kais. Akad. der Wissenschaften, II. a, 119, Wien, 1910, 487—506.