

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1933

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0062|log64

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

výsledkům lze dospěti ze zobrazení a také i v případech, kde jedna neb obě řady jsou dány svazkem kubik.

* * *

Podobnou metodou lze jednat i o dotykových kuželosečkách křivek se singularitami, jež dostaneme jako obrysy ploch se singularními body. Plocha o čtyřech konických bodech má za obrys dvě kuželosečky a dospíváme tedy snadno k řadám kuželoseček, jež se dotýkají dvakrát každé z nich. Těm byla ostatně v české literatuře již, třeba jinými prostředky, věnována pozornost.⁶⁾

*

Sur les rapports mutuels des systèmes de coniques tangentielles d'une courbe du quatrième degré.

(Extrait de l'article précédent.)

La courbe générale K du quatrième degré peut toujours être regardée comme le contour apparent d'une surface générale du troisième degré Φ , le centre de projection étant un point O de cette surface. Une conique tangentielle, c'est à dire une conique qui touche K en quatre points, peut être regardée comme la projection d'une conique située sur la surface Φ ou bien d'une cubique gauche passant par O . Ainsi les 63 systèmes de coniques tangentielles se trouvent représentés par les 27 systèmes de coniques de la surface et les 36 faisceaux de cubiques.

J'applique cette représentation à l'étude des rapports mutuels de tels systèmes. On déduit les résultats les plus importants concernant ce sujet provenant de M. G. Kohn; on trouve en particulier les coniques d'involution, les courbes engendrées par les systèmes projectifs et le lieu de points dans lesquels se touchent les coniques de deux systèmes différents.

⁶⁾ Vetter, Časopis, r. 47, 1918, Klíma, Časopis, r. 56, 1927.