

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1933

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0062|log29

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

$= \overline{l_1 F_1} \cos^2 \varepsilon$, přechází poslední úměra v relaci

$$\frac{\overline{n_1^a e_1^0}}{e_1^0 e_1^a} = \frac{n}{2n - m}.$$

Z toho plyne, že středy křivosti kuželoseček na ploše H_V v rovinách rovnoběžných k průmětně, pro body ležící na přímce V se promítají na kuželosečku N_1 , která má $\overline{m_1 l_1}$ za jednu osu a jejíž druhá osa má délku rovnou $\overline{l_1 O_1}$. Kuželosečka ta jest totiž s kružnicí I a tedy i s kružnicí nad průměrem $\overline{l_1 O_1}$ v poloze ortogonální afinity pro H_1 jakožto osu afinity.

*

**Remarque relative à la construction de la courbe normale
de l'hélicoïde réglée.**

(Extrait de l'article précédent.)

Pour construire la courbe normale de l'hélicoïde réglé il faut d'abord connaître les cercles de courbure en ses points particuliers. L'auteur construit un tel cercle pour un point arbitraire à l'aide de l'hyperboloïde osculateur de l'hélicoïde; l'hyperboloïde est construit le long de la droite passant par le point pris en considération. Tous les centres de courbure de toutes les courbes normales pour les points d'une même droite, ont leurs projections, dans le plan orthogonal à l'axe de l'hélicoïde et qui passe par la perpendiculaire commune de cet axe et de la droite, sur une certaine ellipse. — Cette courbe a un rapport intéressant à l'égard de la section de l'hyperboloïde avec le plan pris en considération.