

Werk

Label: Abstract

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0065|log83

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

tři části přicházejí k platnosti. Křivka Ω je třetí třídy, čtvrtého stupně s třemi body vratu, z nichž v obraze je jen jeden reálný napravo od bodu a . V obr. 4 vyznačena kruhová dráha K bodu a na povrchu a patrně, že při jednom proběhnutí přijdeme na druhou stranu plochy v bodě a a teprve při dvojím proběhnutí kružnice vrátíme se do bodu a . K jasnější představě listu použito nyní zaváděného vytahování,¹¹⁾ že čáry plochy v částech bližších k oku vytahují se silněji.

*

**Sur une surface gauche dont une partie est topologiquement
équivalente à la feuille de Möbius.**

(Résumé de l'article précédent.)

Cette partie de la surface est engendrée par un segment m^1m d'une droite V qui tourne uniformément autour d'un axe O se trouvant avec V dans un plan et qui tourne en même temps autour de son centre $a(am = {}^1ma)$, les deux vitesses angulaires ayant le rapport 2 : 1. La droite V engendre une surface réglée du troisième degré, soit D sa directrice double. Les plans perpendiculaires à la directrice simple O coupent la surface réglée suivant des strofoïdes. La courbe M qui limite la partie considérée est de l'ordre 6, et elle admet une construction simple dans la projection orthogonale sur le plan π qui contient la circonférence K décrite par le centre a du segment m^1m . Dans la figure 4 se trouve construite cette partie de la surface à la perspective cavalière, trois parties de la courbe Ω du contour et le segment d^1d de la droite double D de la surface y jouant un rôle.

¹¹⁾ Viz na př. Hilbert-Cohn: Anschauliche Geometrie.