

Beschreibung

Rotationsfläche mit konstantem, negativem Krümmungsmaß (Hyperboloid-Typus). Gips.

Bei Schilling [1] findet man als Objekt der Serie II, 5:

Es ist ein System paralleler geodätischer Linien aufgezeichnet (grün), worunter sich 2 (rot) befinden, die sich dem Kehlkreis asymptotisch nähern. Die geschlossenen Curven sind geodätische Kreise. Von stud. math. W. Dyck in München. Erläuterung beigegeben. (13x21 cm.) Mk. 14.—.

Eine ausführliche mathematische Beschreibung zu den Asymptotenlinien und geodätischen Kreisen findet man in [2] und [3].

Literatur

- [1] Schilling, Martin(Hrg.): *Catalog mathematischer Modelle*, Leipzig(Verlag von Martin Schilling) 1911, 7.Auflage, S.144, Nr.229.
- [2] Fischer, Gerd(Hrg.): *Fotoband: Mathematische Modelle / Mathematical Models*, mit 132 Fotografien, Braunschweig/Wiesbaden (Vieweg) 1986, Foto(s) 83.
- [3] Fischer, Gerd(Hrg.): *Mathematical Models*, Commentary, Braunschweig/Wiesbaden(Vieweg) 1986, S. 36-37.