

Werk

Label: Figure

Jahr: 1969

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?320387429_0003|log20

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

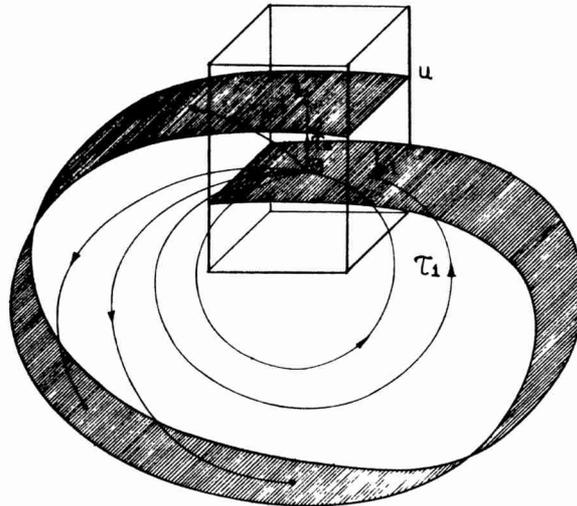


FIGURE 5.

THEOREME 3. \mathfrak{S} possède 3 sortes de composantes orientées :

1. La variété entière est une composante orientée,
2. La composante orientée S est formée d'une seule feuille F ,
3. La composante orientée est strictement incluse dans V et contient plus d'une feuille

S est du type 2 si et seulement si la feuille F n'admet pas de transversales fermées, en outre cette feuille est compacte. Si S est du type 3 :

- a) S est ouvert et connexe par arcs.
- b) En tout point $a \in S$ il existe un arc de normale

$$\tau : I_i(a) \rightarrow V_n \text{ avec } \tau(0) = a$$

tel que

$$\tau(I_i(a)) \subset S$$

- c) S est formée d'un nombre fini de feuilles F_k ($k = 1, \dots, n$) du type 2 et pour tout k si S est située du côté indicé i de F_k , $P_i(F_k)$ est infini.

La première affirmation relative aux composantes orientées du type 2 est une conséquence directe des propositions 1 et 2. Démontrons les affirmations relatives aux composantes du type 3.