

Werk

Label: Abstract

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0067|log57

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

Množiny, na nichž se lze vyhnouti danému bodu.

(Obsah předešlého článku.)

Je-li P bod topologického prostoru M , je-li Γ cyklus, jehož nosič neobsahuje bod P a je-li $\Gamma \sim 0$ v prostoru M , pak jedna z vyšetřovaných vlastností je, že Γ musí býti ~ 0 v prostoru $M - P$. Další vlastnosti (celkem je jich pět) vzniknou rozmanitými lokalisacemi. Některé z těchto vlastností se již dříve vyskytly (u autora i u jiných matematiků) při axiomatické definici variety pomocí homologie. V první části článku se studují vzájemné vztahy pěti vyšetřovaných vlastností. Ve druhé části jsou mimo jiné odvozeny podmínky, které stačí předpokládati o uzavřené množině M vnořené do euklidovského E_n , aby hranice každé komplementární oblasti byla $(n-1)$ -rozměrnou varietou.