

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1939

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0068|log36

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

3.5. Necht' prostor P má vlastnost f_5 . Potom platí:

(1) $x \in P - (I + U) \Rightarrow \bar{x} + x^s = P - IU$.

(2) $x \in P - (I + U)$ je B -bod prostoru $P^9) \Rightarrow I \subset U$.

3.6. Necht' prostor P má vlastnost f_6 . Potom platí:

(1) Buď neexistují neprázdné, v P oddělené množiny a pak množiny B, U jsou nanejvýš jednobodové nebo, když existují neprázdné, v P oddělené množiny, pak P je izolovaný prostor.

(2) Když P je U -prostor, pak neexistují neprázdné, v P oddělené množiny, když a jen když uzávěry v P všech bodů prostoru P tvoří monotonní systém.¹⁰⁾

Topologický seminář, Brno.

*

Sur la séparabilité des ensembles dans les espaces topologiques.

(Extrait de l'article précédent.)

Dans cet article je donne quelques théorèmes et exemples des espaces topologiques au sens de M. Čech qui ont une des propriétés suivantes: Si deux ensembles sont séparés et non-vides, alors un ou tous deux sont ouverts ou fermés ou fermés et ouverts en même temps.

⁹⁾ Stačí předpokládati pouze, že bod $x \in P - (I + U)$ má vlastnost $x^s \subset \bar{x}$.

¹⁰⁾ Monotonní systém \mathfrak{S} je takový systém množin, který má následující vlastnost: $M_1 \in \mathfrak{S}, M_2 \in \mathfrak{S} \Rightarrow$ buď $M_1 \subset M_2$ nebo $M_2 \subset M_1$. Věta (2) pochází od p. J. Nováka.