

Matematicko-fyzikálny časopis

Július Krempaský

Oprava

Matematicko-fyzikálny časopis, Vol. 9 (1959), No. 4, 242

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/126463>

Terms of use:

© Mathematical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 1959

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

KONVEXE KETTEN IN HALBGEORDNETEN GRUPPEN

JÁN JAKUBÍK

Zusammenfassung

In der Arbeit [2] wurde bewiesen, daß jede maximale und konvexe Kette R in einer l -Gruppe G , welche das Element 0 enthält, ein direkter Faktor in G ist.

Es sei jetzt G eine halbgeordnete Gruppe, in welcher zu jedem Element $x \in G$ ein Element $y \in G$ vorhanden ist derart, daß $x \leq y$, $0 \leq y$. (D. h. G ist „directed“ in der Terminologie von [1].) Wenn $a, b \in G$ und wenn in G das Element $\inf \{a, b\}$ existiert, bezeichnen wir dieses Element $a \cap b$.

Eine Verallgemeinerung des oben angeführten Satzes ist:

Satz. *Es sei R eine maximale und konvexe Kette in G , $0 \in R$. R ist direkter Faktor in G dann und nur dann, wenn die folgende Bedingung f) erfüllt ist:*

f) *Wenn $r \in R$, $x \in G^+$, dann gibt es in G das Element $x \cap r$.*

An Beispielen zeigen wir, daß nicht jede halbgeordnete Gruppe (welche „directed“ ist) die Bedingung f) erfüllt.

OPRAVA

V článku J. Krempaského: Koncentrácia voľných nosičov náboja v nehomogénom polovodiči s jedným typom vodivosti (č. 1, str. 25) z pravej strany rovnice (3,2) omylom autora vypadol koeficient e/kT , ktorý potom chýba i v nasledujúcich vzťahoch. Výsledný vzťah (3,11) má správne znief

$$\frac{n - n_0}{n_0} = \frac{a \varepsilon E_0}{2eN_0}$$

a vzťah (3,16)

$$\frac{\Delta R}{R_0} = \frac{a \varepsilon E_0}{eN_0} \cdot \frac{1 - e^{-2at}}{1 - e^{-bt}}$$

Author.