

O grupách a svazech

Seznam literatury k dalšímu studiu

In: Ladislav Rieger (author): O grupách a svazech. (Czech). Praha: Přírodovědecké vydavatelství, 1952. pp. 205–206.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403381>

Terms of use:

© Přírodovědecké vydavatelství

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



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

SEZNAM LITERATURY K DALŠÍMU STUDIU.

K teorii grup:

a) Učebnice:

- D. G. Kuroš, *Téorija grup*, OGIZ Moskva 1944.
O. J. Šmidt, *Abstraktnaja téorija grup*, Kijev 1916, II. vyd. Moskva 1933.
A. Speiser, *Theorie der Gruppen endlicher Ordnung*, Springer, Berlin 1923, II. vyd. 1927.
H. Zassenhaus, *Lehrbuch der Gruppentheorie*, Teubner, Lipsko 1937.
O. Borůvka, *Úvod do theorie grup*, JČMF Praha 1943.
Starší, ale stále ještě dobrá monografie:
W. Burnside, *Theory of groups of finite order*, Cambridge, University Press 1897.

b) Theorie representace a theorie charakterů:

- D. E. Littlewood: *The Theory of Group Characters and Matrix Representations of groups*, Oxford 1940.

c) Aplikace na kristalografii:

- J. J. Burckhardt, *Die Bewegungsgruppen der Kristallographie*, Basilej, Birkhauser 1947.

d) Aplikace na kvantovou mechaniku:

- B. L. van der Waerden, *Die gruppentheoretische Methode in der Quantenmechanik*, Springer, Berlin 1932.

e) Aplikace na teorii rovnic (algebraických):

- N. G. Čebotarev, *Téorija Galua*, Moskva.

f) Spojité grupy, aplikace na matematickou analysu:

- L. S. Pontrjagin, *Něpreryvnye grupy*, ONTI Moskva 1938.
N. G. Čebotarev, *Téorija grup Li*, GITL Moskva 1940.

K teorii svazů:

a) Učebnice: zatím neexistují. Místo toho monografie:

- V. Glivenko, *Théorie des Structures*, Act. Sc. Ind., Paris 1938.
G. Birkhoff, *Lattice Theory*, Amer. Math. Soc. Coll. Publ. Vol. XXV, New York (včetně aplikací v matem.), 1. vyd. 1940, 2. rozš. vyd. 1948.
H. Hermes, G. Köthe, *Theorie der Verbände*, Enz. Math. Wiss., Band I, Heft 5.

b) Aplikace Booleových algeber na elektrotechniku:

Gavrilov, *Těorieja relejno-kontaktných schem*, Ak. Nauk SSSR, Moskva 1950.

Učebnice vyšší algebry, jichž studium by mělo doprovázet přečtení této knížky:

A. G. Kuroš: *Kurs vyššej algebry*, II. vyd., GITL Moskva 1949.

B. L. van der Waerden, *Moderne Algebra I a II.*, 3. vyd., Springer, Vídeň 1950, 1951.

Ruský překlad: *Sovremennaja algebra*, Moskva 1947.

Svazky „Cesty“, které souvisí bezprostředně s látkou této knížky:

Št. Schwarz: *O rovnicích.*

B. Pospíšil: *Nekonečno v matematice.*

Mir. Katětov: *Jaká je logická výstavba matematiky.*

O. Zich: *Úvod do filosofie matematiky.*