

Werk

Label: Other

Jahr: 1958

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0083|log149

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

II. Některé ostatní publikace

1. Názvy a značky elementární matematiky. Spolu s *J. Vojtěchem* a *L. Červenkou*, JČMF 1939.
2. Matematické značky. ČSN 1925—1940, spolu s *J. Vojtěchem*.
3. Učebnice aritmetiky pro IV. až VII. tř. středních škol. Spolu s *S. Teplým* a *B. Bydžovským*, JČMF, 1934—1947 (několik vydání).
4. Učebnice rýsování pro III. a IV. tř. stř. škol. Spolu s *V. Jozífkem*, *E. Kraemerem* a *A. Fišerem*, Štát. nakl. 1950.
5. Učebnice deskript. geometrie pro I.—IV. tř. gymnasií. Spolu s *A. Dubcem*, *J. Filipem*, *S. Horákem* a *F. Veselým*, Štát. nakl. 1950.
6. Deskriptivní geometrie pro samouky. Spolu s *J. Kounovským*, JČMF, I. vyd. 1949, II. vyd. 1951, III. vyd. v nakl. ČSAV, pozměněné 1953, str. 547.
7. Theorie funkcí komplexní proměnné I. SPI Praha, 1948 (skripta).
8. Příklady z matematiky II. SPI Praha, 1949 (skripta).
9. Definice a věty z matematiky. SPI Praha, 1949—1954 (několik vydání, skripta).
10. Le matematiche Ceccoslovache durante la guerra mondiale. Bol. dell' Unione Mat. Ital. 1948. Spolu s *M. Katětovem*.
11. Překlad I. M. Vinogradov, N. I. Muschelišvili: Sovětská matematika. Sborník Akademie nauk SSSR k 70. narozeninám J. V. Stalina, Svoboda, Praha, 1951.
12. Úkoly matematiky v socialistické společnosti. Čas. pro pěst. mat. a fys. 77, 1952.
13. Recenze vědeckých prací v Časopise pro pěstování matematiky a v Naší vědě (Cartan, Bortolotti, Hlavatý aj.).
14. Recenze vědeckých prací matematických v Mathematical Reviews (USA) od r. 1945.
15. Matematická hesla v Technickém naučném slovníku.
16. Příspěvky v Rozhledech matematicko-přírodovědeckých.
17. Články v časopise Vysoká škola a v denním tisku o popularisaci vědy a o studiu na vysokých školách, o našich matematicích a pod.

NÁVŠTĚVY ZAHRANIČNÍCH MATEMATIKŮ V ČSR

Na pozvání Československé akademie věd dleli v Praze od 9. do 13. března 1958 dva významní američtí statistikové: profesor *JERZY NEYMAN*, ředitel statistické laboratoře Kalifornské university v Berkeley, a profesorka *ELIZABETH L. SCOTTOVÁ*, vědecká pracovnice téže laboratoře.

Dne 10. března přednášel profesor *J. Neyman* v matematické obci pražské na thema „Optimal asymptotic test of composite hypothesis“ (Optimální asymptotický test složené hypotézy).

Zabýval se konstrukcí asymptoticky nejlepšího testu složené hypotézy. Testováním složené hypotézy se rozumí tvrzení, že k -rozměrný parametr distribuční funkce studované náhodné veličiny náleží do jisté nikoli jednobodové množiny parametrického prostoru. Přitom je obtížnou úlohou sestavit kritické obory „podobné výběrovému prostoru“. Je-li x_n bod výběrového prostoru, w kritický obor, H složená hypotéza, α rozsah kritického oboru nazývaný hladinou významnosti, jedná se o vyhledání oboru w tak, aby

$$P \{x_n \in w \mid H\} = \alpha.$$

Kritické obory „podobné výběrovému prostoru“ existují zřídka a proto je nutno uvolnit podmínky na ně kladené. Přednášející se zabýval posloupností výběrových prostorů $\{x_n\}$,