

**Wilson.** Advanced Calculus. A text upon select parts of differential calculus, differ. equations, integral calculus, theory of functions. London. Ginn & Co. IV+566 str. 20 sz.

Książka jest objawem reakcji przeciw zbyt subtelnemu wykładowi analizy w kursach początkowych, zwłaszcza w zakładach technicznych. Autorowi chodzi głównie o to, by czytelnik jaknajprędzej opanował rachunki wyższymi i nauczył się je stosować, przyczym zresztą nowożytny punkt widzenia w teorii funkcji nie jest autorowi obcy. Książka przedewszystkiem przeznaczona dla przyszłych fizyków, zawiera więc rozdziały o rachunku wektorów, o funkcjach cylindrycznych, funkcjach Bessla, harmonicznym i eliptycznym. Natomiast ogólne zasady teorii funkcji analitycznych zostało wyłożone bardzo krótko—na trzydziestu stronicach. „Książkę można polecić nie tylko studentom, ale i profesorom“, pomimo pewnych, drobnych zresztą, błędów.

(M. Fréchet w *L'Enseignement mathématique*).

**H. v. Mangoldt.** Einführung in d. höhere Mathematik für Studierende u. zum Selbststudium I u. II Bd. 1911 — 12. Leipzig. Hirzel. M. 26.40 za dwa tomy.

Książka stoi na wysokości wymagań społecznych pod względem ścisłości, a zarazem czyta się łatwo i może być specjalnie polecona fizykom i technikom. Tom I zawiera kombinatorykę, rachunek prawdopodobieństwa, wyznaczniki i geom. analit. na płaszc. i w przestrzeni oraz podstawy analizy, a więc: liczby niewymierne, pojęcie funkcji, granicy, ciągłości.

Tom II: teorię szeregów, rachunek różniczkowy, zastosowania rachunków wyższych do geom., liczby zespolone i zmienne zespolone.

Tom III będzie poświęcony rachunkowi całkowemu „Można już dziś powiedzieć, że podręcznik Mangoldta należy do najlepszych, jakie się kiedykolwiek ukazały w języku niemieckim“.

(Carathéodory w *Physik. Zestschr.*).

GABINET MATEMATYCZNY  
Towarzystwa Naukowego Warszawskiego

Redaktor i Wydawca **Wł. Wojtowicz.**

Czcionkami Drukarni Naukowej, Warszawa, Mazowiecka 8, tel. 186.40.