wmptm 1897

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Książki nadesłane

G. Doetsch, *Introduction a l'utilisation pratique de la transformation de Laplace*, Gauthier-Villars, Paris 1959, str. 198. Tłumaczył z niemieckiego M. Parodi.

I. Définition et propriétés de la transformation de Laplace. II. Les régles de calcul de la transformation de Laplace. III. Équations différentielles ordinaires. IV. Équations aux difrérences. V. Équations aux dérivées partielles. VI. Équations intégrales et relations intégrales. VII. Calcul de la fonction originale à partir de la fonction image. VIII. Le comportement asymptotique des fonctions et le problème de la stabilité. Appendice: Tables de la transformation de Laplace — par R. Herschel.

N. M. Giunter i R. O. Kuźmin, *Zbiór zadań z matematyki wyższej*, t. II, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1959, str. 300. Tłumaczyli z rosyjskiego A. Birkholc, W. Słowikowski, W. Bogdanowicz i S. Mrówka.

VI. Algebra wyższa. VII. Całkowanie funkcyj. VIII. Całki wielokrotne oraz całki krzywoliniowe i powierzchniowe. IX. Równania różniczkowe. X. Równania o pochodnych cząstkowych. XI. Całki oznaczone. XII. Szeregi. Odpowiedzi.

W. Pogorzelski, *Geometria analityczna*, wydanie piąte, niezmienione, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1959, str. IV+478.

Część I: Geometria analityczna na płaszczyźnie — I. Współrzędne na płaszczyźnie. Wektory. II. Wiadomości ogólne o liniach i ich równaniach. III. Zagadnienia dotyczące linii prostej. IV. Własności formy kwadratowej. Równanie jednorodne. V. Styczna i normalna do linii. VI. Zagadnienia dotyczące okręgu. VII. Miejsca geometryczne. VIII. Badanie linij drugiego stopnia. IX. Ogniska i kierownice linij drugiego stopnia. X. Własności szczególne elipsy. XI. Własności szczególne hiperboli. XII. Własności szczególne paraboli. XIII. Średnice sprzężone. XIV. Ogólna postać równania stycznej do linii drugiego stopnia. Biegun i biegunowa. XV. O przecięciu się linij drugiego stopnia. XVI. Twierdzenia Pascala i Brianchona. XVII. Zagadnienia dotyczące linij drugiego stopnia. XVIII. Przekształcenia geometryczne. XIX. Linie cykliczne. — Część II: Geometria analityczna w przestrzeni — I. Współrzędne w przestrzeni. II. O wektorach w przestrzeni. III. Zamiana współrzędnych prostokątnych. IV. O powierzchni i linii w przestrzeni. V. Płaszczyzna i prosta w przestrzeni. VI. Zagadnienia dotyczące płaszczyzny i prostej. VII. Zagadnienia dotyczące powierzchni kuli i okręgu w przestrzeni. VIII. O powierzchniach utworzonych przez rodziny linij. IX. Powierzchnie drugiego stopnia. — Dodatek: O wyznacznikach i równaniach liniowych.

Joel G. Malkin, *Theorie der Stabilität einer Bewegung*, Akademie-Verlag, Berlin, str. XIV + 402. Tłumaczyli z rosyjskiego W. Hahn i A. Lingener.

I. Grundbegriffe und Definitionen. II. Die zweite Methode von Ljapunow für stationäre Bewegungen. III. Die Kriterien für die Stabilität nach der ersten Näherung bei stationären Bewegungen. IV. Die Untersuchung der kritischen Fälle bei stationären Bewegungen. V. Die Stabilität periodischer Bewegungen. VI. Nichtstationäre Bewegungen.

S. I. Nowosiołow, *Specjalny wykład algebry elementarnej*, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1959, str. 574. Tłumaczył z rosyjskiego A. J. Banarski.

Wstęp. I. Wielomiany. II. Funkcja wymierna ułamkowa. III. Pierwiastki i funkcje niewymierne. IV. Równania i nierówności. V. Równania i nierówności stopnia pierwszego. VI. Równania i nierówności wyższych stopni. VII. Funkcja wykładnicza i logarytmiczna w polu liczb rzeczywistych. VIII. Kombinatoryka. IX. Ciągi.