HOCHSCHULBÜCHER FÜR MATHEMATIK

HERAUSGEGEBEN VON
H. GRELL, K. MARUHN UND W. RINOW

BAND 2

LEHRGANG DER HÖHEREN MATHEMATIK

VON

W. I. SMIRNOW

MITGLIED DER AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN DER UdSSR

TEIL II

MIT 145 ABBILDUNGEN

1955

VEB DEUTSCHER VERLAG DER WISSENSCHAFTEN

BERLIN

INHALT

I. Gewöhnliche Differentialgleichungen

II. Lineare Differentialgleichungen und ergänzende Ausführungen zur Theorie der Differentialgleichungen

III. Mehrfache Integrale und Kurvenintegrale. Uneigentliche Integrale und Integrale, die von einem Parameter abhängen

IV. Vektoranalysis und Feldtheorie

V. Anfangsgründe der Differentialgeometrie

VI. FOURIER-Reihen

VII. Partielle Differentialgleichungen der mathematischen Physik