

Methoden und Verfahren der mathematischen Physik

Herausgegeben von

BRUNO BROSKI und ERICH MARTENSEN

Band 6 • Februar 1972



BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT • MANNHEIM/WIEN/ZÜRICH

B•I• WISSENSCHAFTSVERLAG

INHALTSVERZEICHNIS

M.G.CROCI; R.GORENFLO; F.HERTWECK: Calculation of the Current Flow Directions in a Channel with Staggered Electrodes under MHD Generator Conditions	1
N.WECK: Über die Kompaktheit des Lösungsoperators zu den Maxwellischen Gleichungen	41
H.HAF: Eine Anwendung der Theorie asymptotisch linearer Operatoren auf eine nichtlineare Randwertaufgabe der Potentialtheorie	57
Hj.WACKER: Konstruktion von Iterationsketten und Auftreten von Verzweigungen	69
E.GEKELER: über das Einzelschrittverfahren bei monotonen Gleichungssystemen	81
S.-A.GUSTAFSON; G.DAHLQUIST: On the computation of slowly convergent Fourier Integrals	93
M.SCHNEIDER: über die Eindeutigkeit des Tricomi- und Gellerstedt-Problems	113
R.SCHABACK: Anwendungen der konvexen Optimierung auf Approximationstheorie und Spline-Funktionen	129
G.HÄMMERLIN: Fehlerabschätzung bei numerischer Integration nach Gauss	153