Inhaltsverzeichnis.

Erstes Kapitel.

Die Algebra der linearen Transformationen und quadratischen Formen.

Zweites Kapitel.

Das Problem der Reihenentwicklung willkürlicher Funktionen.

Drittes Kapitel.

Theorie der linearen Integralgleichungen.

Viertes Kapitel.

Die Grundtatsachen der Variationsrechnung.

Fünftes Kapitel

Die Schwingungs- und Eigenwertprobleme der mathematischen Physik.

Sechstes Kapitel.

Anwendung der Variationsrechnung auf die Eigenwertprobleme.

Siebentes Kapitel.

Spezielle durch Eigenwertprobleme definierte Funktionen.