Neuere Methoden und Ergebnisse in der Hydrodynamik

Oseen, Carl Wilhelm

Leipzig, 1927

Inhaltsverzeichnis

urn:nbn:at:at-ubi:2-5756

Erster Teil.

Die Grundlösungen.
Erste Anwendungen derselben.

Zweiter Teil.

Die Randwertaufgaben.

I.

Exakte Lösungen hydrodynamischer Randwertaufgaben.

II.

Angenäherte Lösungen von Randwertaufgaben bei den Stokesschen Differentialgleichungen für stationäre Bewegung.

III.

Angenäherte Lösungen von Randwertaufgaben bei den erweiterten Stokesschen Gleichungen.

Dritter Teil.

Der Grenzübergang zu verschwindender Zähigkeit.

Anhang.

Zwei Vorträge von Prof. N. Zeilon,

gehalten vor dem zweiten internationalen Kongreß für technische Mechanik Zürich 1926.