

CONTENTS

Introductory Material

PREFACE, THE EDITORS	v
BIOGRAPHICAL NOTE, SYDNEY GOLDSTEIN.	ix
*ÜBERSICHT DER ABHANDLUNGEN, Richard von Mises (1940) . . .	xv

Selected Papers

GEOMETRY

GRAPHISCHE STATIK RÄUMLICHER KRÄFTESYSTEME (1916) . . .	3
ÜBER KURVEN GLEICHMÄSSIGSTER KRÜMMUNG (1920)	30
MOTORRECHNUNG, EIN NEUES HILFSMITTEL DER MECHANIK (1924)	42
SUR L'ÉNERGIE D'ACCÉLÉRATION D'UN SOLIDE (1936)	124
L'ÉLÉMENT INFINITÉSIMAL D'ORDRE n D'UNE COURBE GAUCHE (1938)	126
*DAS ELEMENT ZWEITER ORDNUNG EINER OPTISCHEN STRAHLEN- KONGRUENZ (1937)	128

MECHANICS

ZUR THEORIE DER REGULATOREN (1908)	153
ÜBER DIE STABILITÄT ROTIERENDER WELLEN (1911)	168
MECHANIK DER FESTEN KÖRPER IM PLASTISCH-DEFORMABLEN ZU- STAND (1913)	189
DER KRITISCHE AUSSENDRUCK ZYLINDRISCHER ROHRE (1914) . .	200
ÜBER DIE STABILITÄTSPROBLEME DER ELASTIZITÄTSTHEORIE (1923)	217
BEMERKUNGEN ZUR FORMULIERUNG DES MATHEMATISCHEN PRO- BLEMS DER PLASTIZITÄTSTHEORIE (1925)	245
MECHANIK DER PLASTISCHEN FORMÄNDERUNG VON KRISTALLEN (1928)	251
DER KRITISCHE AUSSENDRUCK FÜR ALLSEITS BELASTETE ZYLIN- DRISCHE ROHRE (1929)	294
ÜBER DIE BISHERIGEN ANSÄTZE IN DER KLASSISCHEN MECHANIK DER KONTINUA (1930)	308

INTEGRAL THEOREMS IN THREE-DIMENSIONAL POTENTIAL FLOW (1944)	328
ON SAINT VENANT'S PRINCIPLE (1945)	341
THREE REMARKS ON THE THEORY OF THE IDEAL PLASTIC BODY (1949)	349
THEORIE DER WASSERRÄDER (1909).	363
BEITRAG ZUM OSZILLATIONSPROBLEM (1912)	367
KLEINE SCHWINGUNGEN UND TURBULENZ (1912)	393
BERECHNUNG VON AUSFLUSS- UND ÜBERFALLZAHLEN (1917) . .	401
ZUR THEORIE DES TRAGFLÄCHENAUFTRIEBES (1917,1920). . . .	453
BEMERKUNGEN ZUR HYDRODYNAMIK (1927)	498
ZUSÄTZE ZU LAMB'S HYDRODYNAMIK (1931)	509
EIN 600 PS-GROSSFLUGZEUG VOM JAHRE 1916 (1937).	530
DIE GRENZSCHICHT IN DER THEORIE DER GEWÖHNLICHEN DIFFERENTIALGLEICHUNGEN (1950)	541
ON SOME TOPICS IN THE FUNDAMENTALS OF FLUID FLOW THEORY (1951)	547

ANALYSIS

ÜBER ALLGEMEINE QUADRATURFORMELN (1935).	559
ÜBER DEN VERLAUF DER INTEGRALKURVEN EINER DIFFERENTIAL- GLEICHUNG ERSTER ORDNUNG (1938)	575
ON NETWORK METHODS IN CONFORMAL MAPPING AND IN RELATED PROBLEMS (1949)	592
ÜBER „KLEINSTE“ LÖSUNGEN DIOPHANTISCHER GLEICHUNGEN (1951)	602
NUMERISCHE BERECHNUNG MEHRDIMENSIONALER INTEGRALE (1954)	612

