

CENTRO INTERNAZIONALE MATEMATICO ESTIVO
(C.I.M.E)

Reprint of the 1st ed.- Varenna, Italy, August 21-29, 1964

DINAMICA DEI GAS RAREFATTI

C. Ferrari:	Premessa al ciclo sulla "dinamica dei gas rarefatti"	1
M. Z. v. Krzywoblocki:	Some Mathematical aspects of rarefied gasdynamics as applied to hypersonics, reentry and magneto-gas-dynamics.....	5
J. Kampé De Fériet:	La théorie de l'information et la mécanique statistique classique des systèmes en équilibre	155
M. Lunc:	Equations de transport.....	223
I. Estermann:	Applications of molecular beams to problems in rarefied gas dynamics.....	269
I. Estermann:	Experimental methods in rarefied gas dynamics	305
S. Nocilla:	Sull'interazione tra flussi di molecole libere e superficie rigide	331

F. Sernagiotto:	“Solution of Rayleigh’s problem for the whole range of knudsen numbers”	367
G. Tironi:	Linearized Rayleigh’s problem in magnetogasdynamics	381
D. Graffi:	Alcuni richiami sulla ionosfera	407
C. Agostinelli:	Le equazioni delle onde d’urto in un gas rarefatto elettricamente conduttore soggetto a un campo magnetico	425