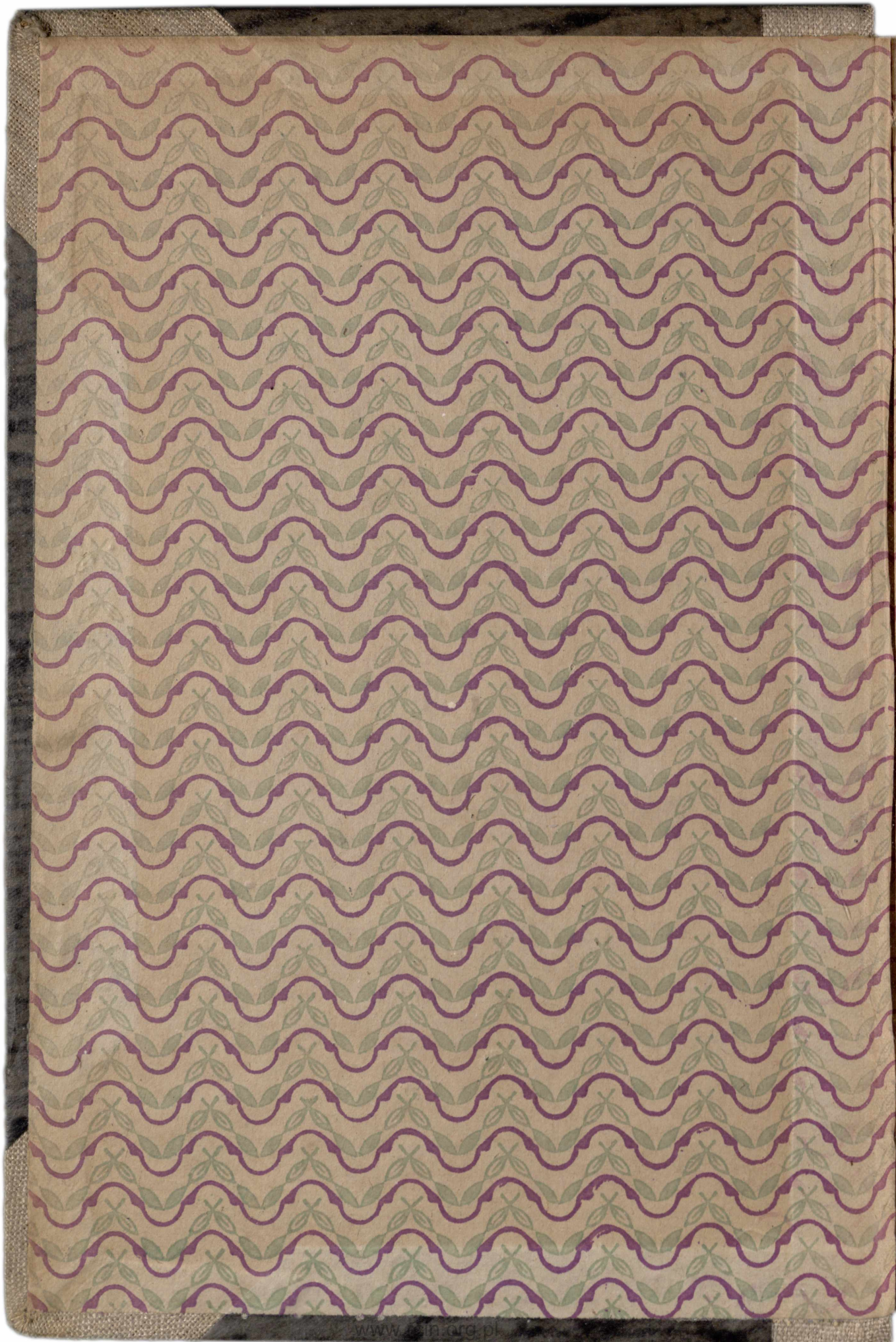
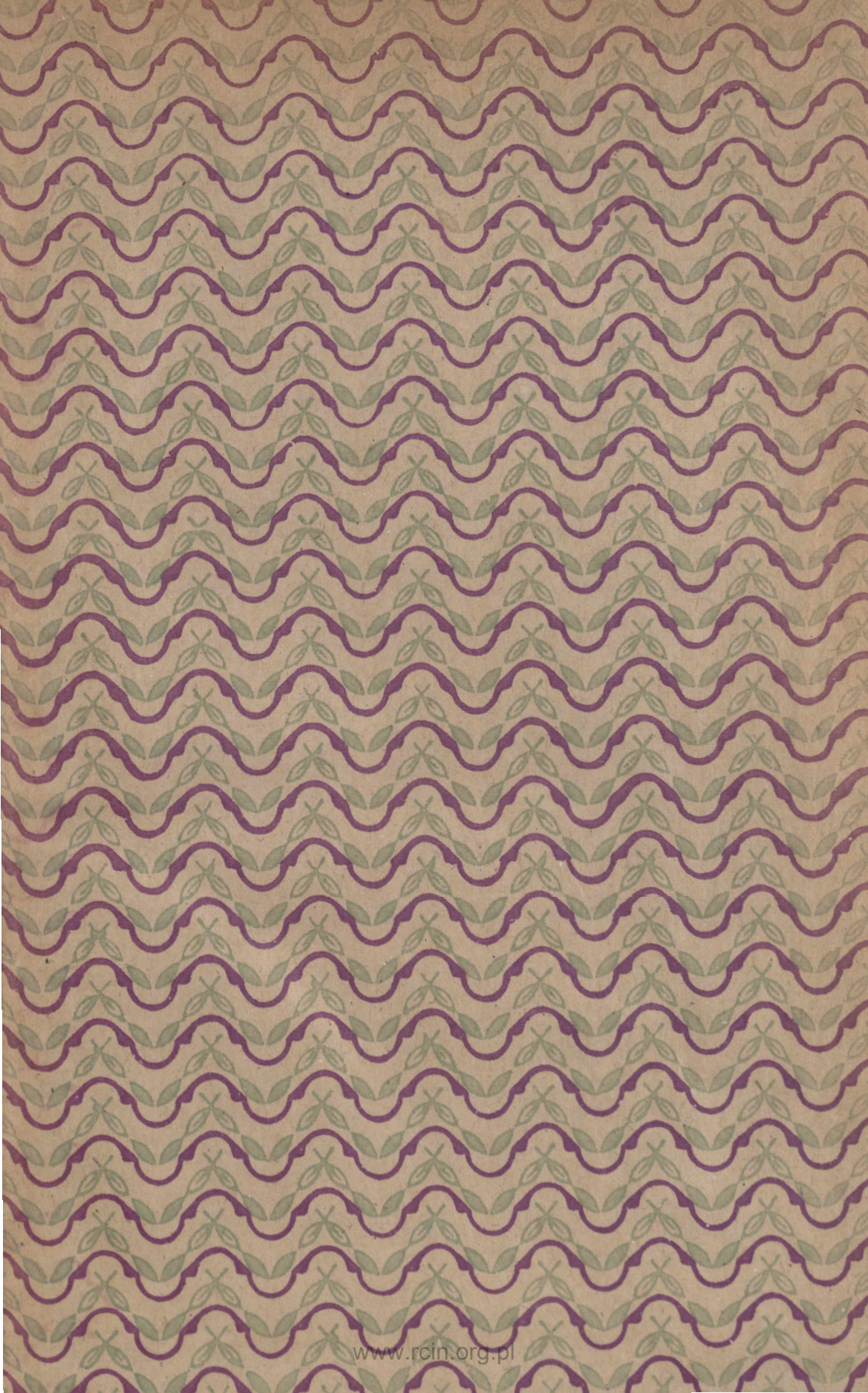


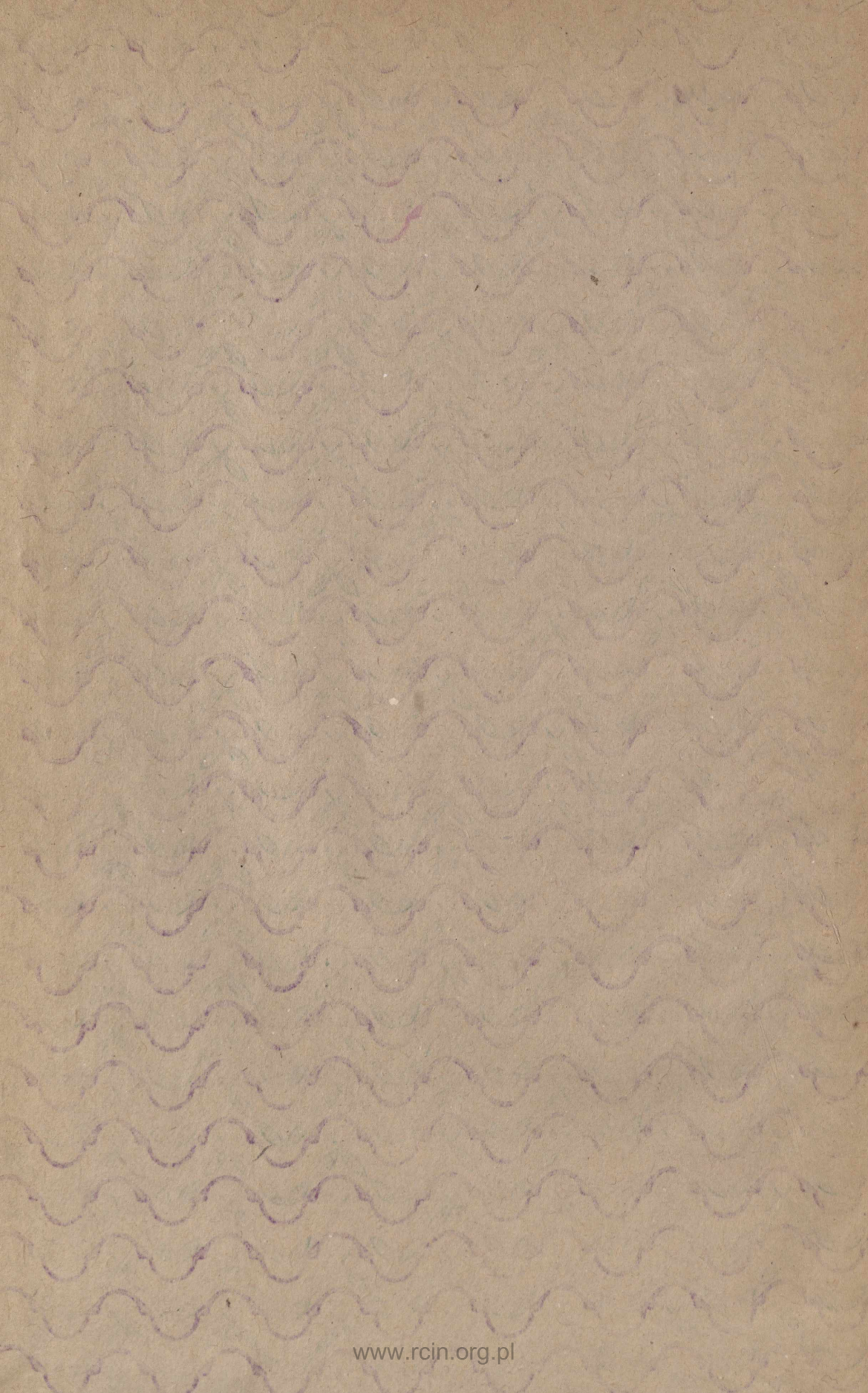
Levi-Civita  
—  
OPERE  
MATEMATICHE

||

||







ff

4143

4376

OPERE MATEMATICHE  
DI TULLIO LEONARDO



OPERE MATEMATICHE  
DI TULLIO LEVI-CIVITA

COMITATO  
PER L'EDIZIONE DELLE OPERE MATEMATICHE  
DI TULLIO LEVI-CIVITA

FRANCESCO GIORDANI, *Presidente della Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali dell'Accademia Nazionale dei Lincei;*

UGO AMALDI;

GIULIO KRALL;

GIOVANNI LAMPARIELLO;

ENRICO PERSICO;

ANTONIO SIGNORINI;

ANGELO TONOLO.



TULLIO LEVI-CIVITA

# OPERE MATEMATICHE

Memorie e Note

PUBBLICATE

A CURA DELL'ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

Volume secondo

1901 - 1907



NICOLA ZANICHELLI EDITORE

BOLOGNA 1956

L'EDITORE ADEMPIUTI I DOVERI  
ESERCITERÀ I DIRITTI SANCITI DALLE LEGGI

301



11 273/II 27.26.

Bologna - La Monografica - III-1956

V.184/53  
www.rcin.org.pl

**MEMORIE E NOTE**

MEMOIRE F. NOTH

# INDICE

INDICE

I.	Sopra alcuni criteri di instabilità. « Ann. di Mat. », s. 3 <sup>a</sup> , t. V (1901), pp. 221-308. . . . .	pag.	1
II.	Sulla determinazione di soluzioni particolari di un sistema canonico quando se ne conosce qualche integrale o relazione invariante: NOTA I. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. X (1 <sup>o</sup> sem. 1901), pp. 3-9 . . . . .	»	87
	NOTA II. Ibidem, pp. 35-41 . . . . .	»	94
III.	Sui moti stazionari dei sistemi olonomi. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. X (1 <sup>o</sup> sem. 1901), pp. 137-143 . . . . .	»	101
IV.	Sui moti stazionari di un corpo rigido nel caso della Kowalevski: NOTA I. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. X (1 <sup>o</sup> sem. 1901), pp. 338-346 . . . . .	»	107
	NOTA II. Ibidem, pp. 429-434 . . . . .	»	117
	NOTA III. Ibidem, pp. 461-466. . . . .	»	123
V.	Sulla resistenza dei mezzi fluidi. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. X (2 <sup>o</sup> sem. 1901), pp. 3-9 . . . . .	»	129
VI.	Sulla forma dello sviluppo della funzione perturbatrice. « Atti Ist. Veneto di Sc., Lett. ed Arti », t. LX (1901), pp. 653-661 . . . . .	»	137
VII.	Sul massimo cimento dinamico dei sistemi elastici. « Nuovo Cimento », s. 5 <sup>a</sup> , vol. II (1901), pp. 188-196. . . . .	»	145
VIII.	Sur le champ électromagnétique engendré par la translation uniforme d'une charge électrique parallèlement à un plan conducteur indéfini. « Annales de la Faculté des Sc. de Toulouse », s. 2 <sup>e</sup> , t. IV (1902), pp. 5-44. . . . .	»	153
VIII bis.	Sul campo elettromagnetico generato dalla traslazione uniforme di una carica elettrica parallelamente ad un piano conduttore indefinito. « Nuovo Cimento », s. 5 <sup>a</sup> , vol. VI (1903), pp. 442-455 . . . . .	»	199

IX.	Influenza di uno schermo conduttore sul campo elettromagnetico di una corrente alternata parallela allo schermo: NOTA I. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. XI (1 <sup>o</sup> sem. 1902), pp. 163-170 . . . . .	pag. 217
	NOTA II. Ibidem, pp. 191-198 . . . . .	» 226
	NOTA III. Ibidem, pp. 228-237. . . . .	» 235
X.	La teoria elettrodinamica di HERTZ di fronte ai fenomeni di induzione. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. XI (2 <sup>o</sup> sem. 1902), pp. 75-81 . . . . .	» 245
XI.	Sulla cinetostatica. « Atti Acc. Padova », vol. XVIII, disp. III (1902), pp. 1-8. . . . .	» 253
XII.	Sur les surfaces (S) de M. ZEREMBA. « Bull. de l'Acad. des Sc. de Cracovie », Cl. des Sc. math. et nat. Séance du 4 mai 1902, pp. 263-270. . . . .	» 259
XIII.	Sur les fonctions de genre infini. « Bull. des Sc. math. », s. 2, t. XXV (1902), pp. 333-335 . . . . .	» 267
XIV.	Sur les trajectoires singulières du problème restreint des trois corps. « Comptes rendus de l'Acad. des Sc. de Paris », t. CXXXV (1903), pp. 82-84 . . . . .	» 271
XV.	Condition du choc dans le problème restreint des trois corps. « Comptes rendus de l'Acad. des Sc. de Paris », t. CXXXV (1903), pp. 221-223 . . . . .	» 275
XVI.	Traiettorie singolari ed urti nel problema ristretto dei tre corpi. « Ann. di Mat. », s. 3 <sup>a</sup> , t. IX (1903), pp. 1-32 . . .	» 279
XVII.	Sur la singularité dont sont affectées, pour une vitesse nulle, les équations du mouvement d'un point matériel frottant sur une surface. « Archiv der Math. und Physik », III R., V Bd. (1903), pp. 28-37. . . . .	» 309
XVIII.	Sopra l'equazione di KEPLER. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. XIII (1 <sup>o</sup> sem. 1904), pp. 260-268 . . . . .	» 321
XIX.	Sopra un problema di elettrostatica che interessa la costruzione dei cavi. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. XIII (1 <sup>o</sup> sem. 1904), pp. 375-382 . . . . .	» 331
XX.	Sopra un problema di elettrostatica che si è presentato nella costruzione dei cavi. « Rend. Circolo Mat. di Palermo », t. XX (1905), pp. 173-228. . . . .	» 339
XXI.	Sulla integrazione della equazione di HAMILTON-JACOBI per separazione di variabili. « Math. Ann. », Bd. LIX (1904), pp. 383-397 . . . . .	» 395
XXII.	Sur la résolution qualitative du problème restreint des trois corps. « Verhandl. des III internat. Math.-Kongresses », Heidelberg, 1904, pp. 402-408 . . . . .	» 411
XXIII.	Sur la résolution qualitative du problème restreint des trois corps. « Acta Math. », t. 30 (1906), pp. 305-327 . . . . .	» 419



XXIV.	Sulla ricerca di soluzioni particolari dei sistemi differenziali. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. XIV (1° sem. 1905), pp. 203-209 . . . . .	pag. 441
XXV.	Sulle funzioni di due o più variabili complesse. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. XIV (2° sem. 1905), pp. 492-499 . . . . .	» 449
XXVI.	Sulla contrazione delle vene liquide. « Atti Ist. Veneto di Ist. Veneto di Sc., Lett. ed Arti », t. LXIV (1904-1905), Parte 2 <sup>a</sup> , pp. 1465-72 . . . . .	» 459
XXVII.	Sur la recherche des solutions particulières des systèmes différentiels et sur les mouvements stationnaires. « Prac mat.-fizycznych », t. XVII (1906), pp. 1-40 . . . . .	» 465
XXVIII.	The mixed transformation of LAGRANGE's equations. « Nature », vol. 74 (1906), pp. 488-489 . . . . .	» 503
XXIX.	Sulla penetrazione dei proiettili nei mezzi solidi. « Atti Ist. Veneto di Sc., Lett. ed Arti », t. LXV (1905-1906), pp. 1149-1158 . . . . .	» 505
XXX.	Über eine technische Aufgabe, die in Beziehung zur konformen Abbildung steht. « Verhandl. des Ges. deutscher Naturforscher », 77 Versamm. zu Meran, Leipzig 1906, pp. 20-21 . . . . .	» 515
XXXI.	Scie e leggi di resistenza. « Rend. Circolo mat. di Palermo », t. XXIII (1907), pp. 1-37 . . . . .	» 519
XXXII.	Le idee di ENRIQUES sui principi della Meccanica. « Riv. di Filosofia e Sc. affini », anno IX (1907), vol. I, n. 5-6 pp. 1-10 . . . . .	» 563
XXXIII.	Sullo sviluppo delle funzioni implicite. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. XVI (2° sem. 1907), pp. 2-12 . . . . .	» 573
XXXIV.	Sur le mouvement de l'électricité sans liaisons ni forces extérieures. « Comptes rendus de l'Acad. des Sc. de Paris », t. CXLV (1907), pp. 417-420 . . . . .	» 583
XXXV.	Sulla massa elettromagnetica. « Nuovo Cimento », s. 5 <sup>a</sup> , vol. XIV (1907), pp. 387-412 . . . . .	» 587
XXXVI.	Sulle onde progressive di tipo permanente. « Rend. Acc. Lincei », s. 5 <sup>a</sup> , vol. XVI (2° sem. 1907), pp. 777-790 . . . . .	» 615



XXIX. The ... of the ...

XXX. The ... of the ...

XXXI. The ... of the ...

XXXII. The ... of the ...

XXXIII. The ... of the ...

XXXIV. The ... of the ...

XXXV. The ... of the ...

XXXVI. The ... of the ...

XXXVII. The ... of the ...

XXXVIII. The ... of the ...

XXXIX. The ... of the ...

XL. The ... of the ...

XLI. The ... of the ...

XLII. The ... of the ...

XLIII. The ... of the ...

XLIV. The ... of the ...

XLV. The ... of the ...

XLVI. The ... of the ...

XLVII. The ... of the ...

XLVIII. The ... of the ...

XLIX. The ... of the ...

L. The ... of the ...





