

桑本文庫

洋書

0593



桑木文庫

洋書

0593

物理

OF

L

13.4

九州帝國大學工科大学

⑤

P21237

大正12年11月20日

數學物理學教室

九州帝國大學理學部

86156

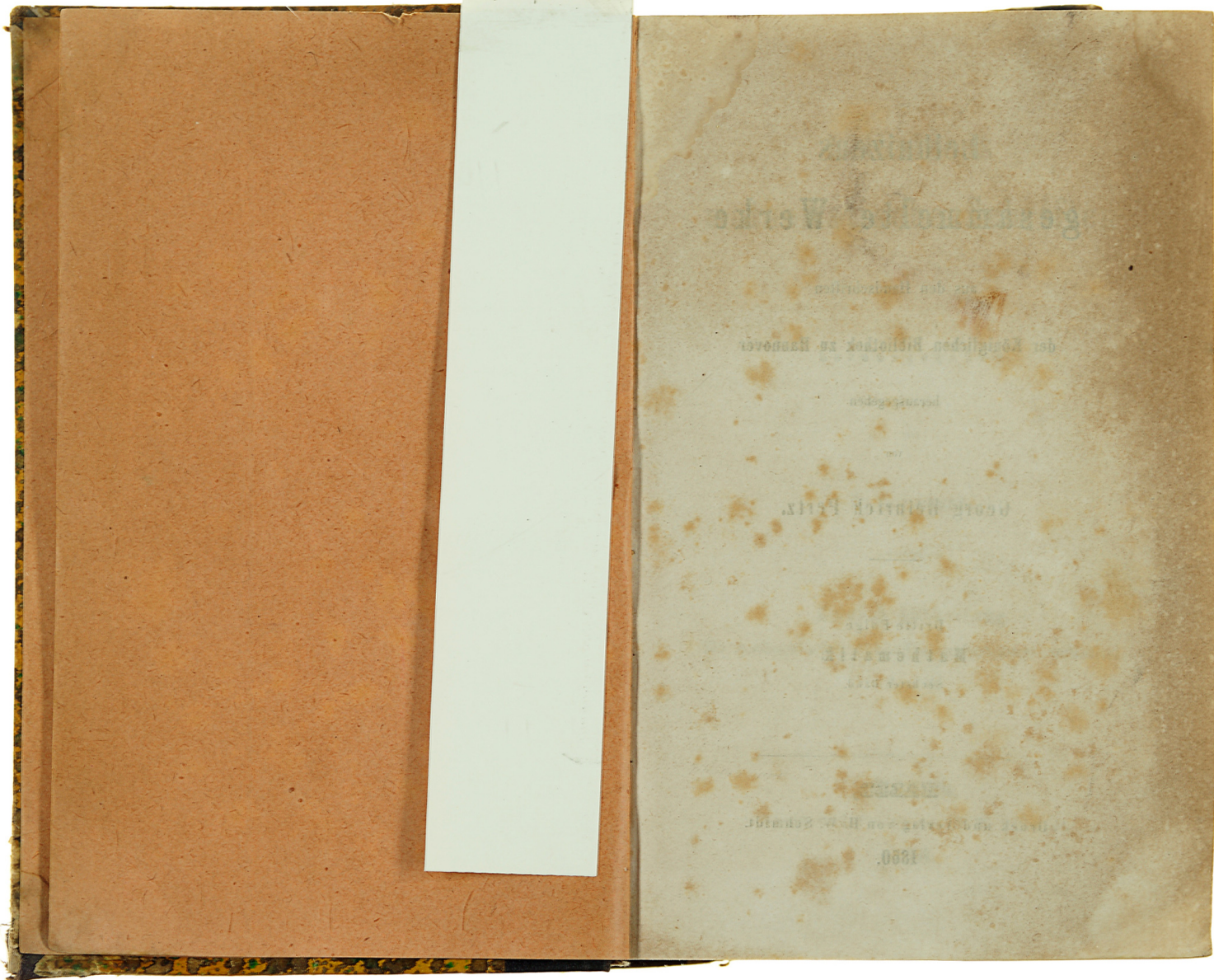
物理學教室

理学部 洋 遡及

022232002009153



九州大学蔵書





Leibnizens
gesammelte Werke

aus den Handschriften

der Königlichen Bibliothek zu Hannover

herausgegeben

von

Georg Heinrich Pertz.

Dritte Folge

Mathematik.

Sechster Band.

HABBE,

Druck und Verlag von H. W. Schmidt.

1860.

Leibnizens
mathematische Schriften

herausgegeben

von

C. I. Gerhardt.

Zweite Abtheilung.

Die mathematischen Abhandlungen Leibnizens enthaltend.

Band II.

HABBE,

Druck und Verlag von H. W. Schmidt.

1860.



Inhalt.

Dynamica.

	Seite
Hypothesis Physica nova, qua Phaenomenorum naturae plerorumque causae ab unico quodam generali motu, in globo nostro supposito, neque Tycho- nico, neque Copernicano aspernando, repetuntur, auctore G. G. L. L. Mo- guntiae typis Christophori Kuechleri, anno MDCLXXI	17
Theoria Motus abstracti seu Rationes Motuum universales, a sensu et phaeno- menis independentes. Auctore G. G. L. L.	61
I. Leibniz an Honoratus Fabri (Aus d. Manuscript, der Königl. Biblioth. zu Hannover)	81
II. Demonstrationes novae de Resistentia Solidorum (Act. Erudit. Lips. an. 1654)	106
III. Demonstratio Geometrica Regulae apud Staticos receptae de momen- tis gravium in planis inclinatis, nuper in dubium vocatae, et solutio casus elegantis, in Actis Novembr. 1684 pag. 512 propositi, de globo duobus planis angulum rectum facientibus simul incumbente, quantum unumquodque planorum prematur, determinans. (Act. Erudit. Lips. an. 1685)	112
IV. Brevis Demonstratio Erroris memorabilis Cartesii et aliorum circa Le- gem naturalem, secundum quam volunt a Deo eandem semper quan- titatem motus conservari, qua et in re mechanica abutuntur (Act. Erudi- tit. Lips. an. 1686)	117
Beilage: Ostendendum est, ejusdem esse potentiae elevare unam li- bram ad duos pedes, et elevare duas libras ad unum pedem (Aus d. Manuscript, der Königl. Biblioth. zu Hannover)	119
V. Illustratio ulterior objectionis contra Cartesianam naturae legem, novae- que in ejus locum Regulae propositae (Aus d. Manuscript, der Königl. Biblioth. zu Hannover)	123
VI. Principium quoddam Generale non in Mathematicis tantum sed et Physicis utile, cujus ope ex consideratione Sapientiae Divinae examinantur Naturae Leges, qua occasione nata cum R. P. Mallebranchio contro- versia explicatur, et quidam Cartesianorum errores notantur (Aus d. Manuscript, der Königl. Biblioth. zu Hannover)	129
VII. Schediasma de Resistentia medii et Motu projectorum gravium in me- dio resistente (Act. Erudit. Lips. an. 1689)	135
VIII. Tentamen de Motuum Coelestium causis (Erste Bearbeitung) (Act. Erudi- tit. Lips. an. 1689)	144
IX. Tentamen de Motuum Coelestium causis (Zweite Bearbeitung) Aus d. Manuscript, d. Königl. Biblioth. zu Hannover)	161
Beilage: Leibniz an Hugen (Aus d. Manuscript, der Königl. Biblioth. zu Hannover)	187
X. De Causa gravitatis, et defensio sententiae Autoris de veris Naturae Legibus contra Cartesianos (Act. Erudit. Lips. an. 1690)	193
XI. De Legibus Naturae et vera aestimatione virium motricium contra Car- tesianos. Responsio ad rationes a Dn. Papino mense Januarii anni 1691 in Actis Eruditorum propositas (Act. Erudit. Lips. an. 1691)	204
Beilage. (Aus d. Manuscript, d. Königl. Biblioth. zu Hannover)	211
XII. Essay de Dynamique sur les loix du mouvement, où il est montré, qu'il ne se conserve pas la même Quantité de mouvement, mais la même Force absolue, ou bien la même Quantité de l'Action motrice (Aus d. Manuscript, der Königl. Biblioth. zu Hannover)	215



XIII. Règle générale de la composition des mouvemens (Journal des Sçavans 1693) 231

XIV. Deux problèmes construits par G. G. Leibniz, en employant sa règle générale de la composition des mouvemens (Journal des Sçavans 1693) 233

XV. Specimen Dynamicum pro admirandis Naturae Legibus circa corporum vires et mutuas actiones detegendis et ad suas causas revocandis. Pars I. (Act. Erudit. Lips. an. 1695) 234

XVI. Specimen Dynamicum pro admirandis Naturae Legibus circa corporum vires et mutuas actiones detegendis et ad suas causas revocandis. Pars II. (Aus d. Manuscript. der Königl. Biblioth. zu Hannover) 246

XVII. Illustratio Tentaminis de Motuum Coelestium causis. Pars I. (Aus d. Manuscript. der Königl. Biblioth. zu Hannover) 254

XVIII. Illustratio Tentaminis de Motuum Coelestium causis. Pars II. (Aus d. Manuscript. der Königl. Biblioth. zu Hannover) 266

Beilage: Excerptum ex Epistola Autoris, quam pro sua Hypothesi physica motus planetarii ad amicum scripsit (Act. Erudit. Lips. an. 1706) 276

Dynamica de Potentia et Legibus Naturae corporae. Pars I. (Aus d. Manuscript. der Königl. Biblioth. zu Hannover) 281

Specimen praeliminare. De Lege Naturae circa Corporum Potentiam. 287

Sectio prima. De Quantitate Materiae et de aestimatione in universum.

Cap. I. De rerum aestimatione in universum 293

Cap. II. De quantitate materiae seu volumine et densitate 296

Cap. III. De Ductibus seu de aestimationum compositione 307

Sectio secunda. De Motu et Velocitate.

Cap. I. De Motu 320

Cap. II. De Motu uniformi 326

Cap. III. De Velocitate in motu aequidistributo 330

Cap. IV. De Velocitate in motu simul aequidistributo et uniformi 334

Cap. V. De Motu simpliciter simplice 341

Sectio tertia. De Actione et Potentia.

Cap. I. De Actione motus formali eiusque Effectu 345

Cap. II. De Potentia motrice absoluta demonstrata a priori 359

Sectio quarta. De Velocitate difformi.

Cap. I. De Tractu seu spatio per motum absoluto 368

Cap. II. De Velocitate in universum 375

Cap. III. De Gradibus velocitatis in Motu varie difformi 381

Sectio quinta. Phorometrica difformium.

Cap. I. De Quantitate Motus seu impetu 398

Cap. II. De Quantitate Translationis seu Effectu motus formali 405

Cap. III. Conspectus phorometricus 419

Cap. IV. Specimen calculi analytici pro phorometria dinamica 425

Dynamica de Potentia et Legibus Naturae corporae. Pars II.

Sectio prima. De Causa et Effectu activis 435

Sectio secunda. De Centro gravitatis et Directione motus.

Cap. I. De Centro gravitatis et quod omni mobili tale centrum attribui possit 464

Cap. II. De Motus Directione et figura 469

Sectio tertia. De Concursu corporum 488



DYNAMICA.