

GAUSS WERKE BAND V. MATHEMATISCHE PHYSIK.

Abhandlungen.

Theoria attractionis corporum sphaeroidicorum ellipticorum homogeneorum	1813 März . . .	Seite 1
Über ein neues allgemeines Grundgesetz der Mechanik	1829	— 23
Principia generalia theoriae figurae fluidorum in statu aequilibrü	1829 Sept. . .	— 29
Intensitas vis magneticae terrestis ad mensuram absolutam revocata	1832 Dec. . .	— 79
Allgemeine Theorie des Erdmagnetismus	1838	— 119
Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstossungs-Kräfte	1839	— 195
Dioptrische Untersuchungen	1840 Dec. . .	— 243

Anzeigen eigener Abhandlungen.

Theoria attractionis corporum sphaeroidicorum ellipticorum homogeneorum	1813 April . .	— 279
Principia generalia theoriae figurae fluidorum in statu aequilibrü	1829 Oct. . .	— 287
Intensitas vis magneticae terrestis ad mensuram absolutam revocata	1832 Dec. . .	— 293
Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse u. s. w.	1840 März . .	— 305
Dioptrische Untersuchungen	1841 Jan. . .	— 309

Verschiedene Aufsätze über Magnetismus.

Erdmagnetismus und Magnetometer	1836	— 315
Einleitung für die Zeitschrift: Resultate u. s. w.	1836	— 345
Ein neues Hülfsmittel für die magnetischen Beobachtungen	1837 Oct. . .	— 352
Über ein neues, zunächst zur unmittelbaren Beobachtung der Veränderungen in der Intensität des horizontalen Theils des Erdmagnetismus bestimm- ten Instruments	1837	— 357
Anleitung zur Bestimmung der Schwingungsdauer einer Magnetnadel	1837	— 374
Über ein Mittel die Beobachtung von Ablenkungen zu erleichtern	1839	— 395
Zur Bestimmung der Constanten des Bifilarmagnetometers	1840	— 404
Vorschriften zur Bestimmung der magnetischen Wirkung, welche ein Magnet- stab in der Ferne ausübt	1840	— 427

Über die Anwendung des Magnetometers zur Bestimmung der absoluten Declination	1841		Seite 436
Beobachtungen der magnetischen Inclination in Göttingen	1841		— 444
<i>Aufsätze über verschiedene Gegenstände der mathematischen Physik.</i>			
Fundamentalgleichungen für die Bewegung schwerer Körper auf der rotirenden Erde	1803		— 495
Über die achromatischen Doppelobjective besonders in Rücksicht der vollkommenern Aufhebung der Farbenzerstreuung	1817	Dec. . .	— 504
Brief an BRANDES über denselben Gegenstand	1831		— 509
Berichtigung der Stellung der Schneiden einer Waage	1837	März . .	— 511
<i>Physicalische Beobachtungen.</i>			
Nordlicht am 7. Januar 1831	1831	Febr. . .	— 517
Magnetisches Observatorium in Göttingen	1834	Aug. . .	— 519
Beobachtungen der magnetischen Variation in Göttingen und Leipzig	1834	Oct. . .	— 525
Magnetisches Observatorium in Göttingen	1835	März . .	— 528
Beobachtungen der magnetischen Variation in Copenhagen und Mailand	1835	März . .	— 537
Magnetisches Observatorium in Göttingen	1836	Juni . .	— 540
Das in den Beobachtungsterminen anzuwendende Verfahren	1836		— 541
Auszug aus dreijährigen täglichen Beobachtungen der magnetischen Declination zu Göttingen	1836		— 556
Erläuterungen zu den Terminzeichnungen und den Beobachtungszahlen	1836		— 568
Erläuterungen zu den Terminzeichnungen und den Beobachtungszahlen	1837		— 576
Der magnetische Südpol der Erde	1841		— 580
<i>Anzeigen nicht eigner Schriften.</i>			
BENZENBERG. Über die DALTONSche Theorie	1830	Dec. . .	— 583
FISCHER. Künstliche Magnete	1832	Sept. . .	— 591
Resultate aus den Beobachtungen des magnetischen Vereins	1837	Juni . .	— 595
GERLING. Einrichtung des mathematisch-physicalischen Instituts	1842	April . .	— 596
<i>Nachlass.</i>			
Zur Electrodynamik			— 601
Über Kugelfunctionen			— 630
Zum Gebrauch des Comparators			— 632
Allgemeine Formeln für die Wirkung eines leuchtenden Punkts <i>P</i> auf einen Punkt <i>p</i>			— 635
Bemerkungen			— 637
Steindrucktafel zur Theorie des Erdmagnetismus Seite 176.			