

Inhalt.

Vorrede	337
Erklärung der Karten und Zahlentafeln	339
§ 1. Einrichtung der Karten	339
§ 2. Magnetische Pole der Erde	340
§ 3. Magnetische Axe der Erde	342
§ 4. Magnetisches Moment der Erde	343
§ 5. Maximum- und Minimum-Werthe der magnetischen Intensität auf der Erdoberfläche	344
§ 6. Ideale Anhäufungen von Magnetismus auf der Erdoberfläche	345
§ 7. Linien ohne Abweichung	346
§ 8. Stetigkeit der magnetischen Curven	348
§ 9. Taf. XIII. Karte für die isogonischen Linien nach MERCATORS Projection	348
§ 10. Taf. XIV. Karte für die isogonischen Linien nach stereographischer Projection	351
§ 11. Taf. XV. Karte für die isoklinischen Linien nach MERCATORS Projection	353
§ 12. Taf. XVI. Karte für die isoklinischen Linien nach stereographischer Projection	354
§ 13. Taf. XVII. Karte für die isodynamischen Linien nach MERCATORS Projection	354
§ 14. Taf. XVIII. Karte für die isodynamischen Linien nach stereographischer Projection	356
§ 15. Taf. V. Karte für die Linien gleicher nördlicher Intensität X nach MERCATORS Projection	357
§ 16. Taf. VI. Karte für die Linien gleicher nördlicher Intensität X nach stereographischer Projection	360
§ 17. Taf. VII. Karte für die Linien gleicher westlicher Intensität Y nach MERCATORS Projection	361
§ 18. Taf. VIII. Karte für die Linien gleicher westlicher Intensität Y nach stereographischer Projection	363
§ 19. Taf. XI. Karte für die Linien gleicher horizontaler Intensität nach MERCATORS Projection	363
§ 20. Taf. XII. Karte für die Linien gleicher horizontaler Intensität nach stereographischer Projection	365
§ 21. Taf. IX. Karte für die Linien gleicher verticaler Intensität Z nach MERCATORS Projection	365
§ 22. Taf. X. Karte für die Linien gleicher verticaler Intensität Z nach stereographischer Projection	366
§ 23. Taf. III. Karte für die ideale Vertheilung der magnetischen Fluida auf der Erdoberfläche nach MERCATORS Projection	367
§ 24. Taf. IV. Karte für die ideale Vertheilung der magnetischen Fluida auf der Erdoberfläche nach stereographischer Projection	370
§ 25. Taf. I. Karte für die Werthe von $\frac{V}{R}$ nach MERCATORS Projection	374
§ 26. Taf. II. Karte für die Werthe von $\frac{V}{R}$ nach stereographischer Projection	378

§ 27.	Beziehungen zwischen der Potential- und Declinations-Karte	379
§ 28.	Beziehungen zwischen der Potential- und horizontalen Intensitäts-Karte	381
§ 29.	Beziehungen zwischen der Potentialkarte und den Karten der Linien für gleiche nördliche und westliche Intensität	382
§ 30.	Beziehungen zwischen der Potentialkarte und den Karten für die Linien gleicher Dichtigkeit und gleicher verticaler Intensität	385
§ 31.	Einrichtung der Zahlentafeln	386
§ 32.	Tafel für die berechneten Werthe von $\frac{V}{R}$, X , Y und Z	388
§ 33.	Tafel für die berechneten Werthe der Declination, Inclination, der ganzen und der horizontalen Intensität	388
§ 34.	Zeichnung der Karten mit Hülfe der Tafeln	389
§ 35.	Interpolation zwischen den Werthen der Tafeln	391
§ 36.	Beziehungen der Werthe der Declination, Inclination und der ganzen und horizontalen Intensität in der zweiten Tafel auf die in der ersten Tafel enthaltenen Werthe von X , Y und Z	395
§ 37.	Beziehungen der Werthe von X und Y zu den Werthen von $\frac{V}{R}$ in der ersten Tafel	395
§ 38.	Ausdruck der Abhängigkeit für $\frac{V}{R}$ von Länge und Breite	396
§ 39.	Elemente der Theorie des Erdmagnetismus	398
§ 40.	Berechnung der in der ersten Tafel enthaltenen Werthe von $\frac{V}{R}$, X , Y und Z	399
§ 41.	Benutzung der in der ersten Tafel enthaltenen Werthe von $\frac{V}{R}$ und Z für die ideale Vertheilung des Magnetismus auf der Erdoberfläche	400
§ 42.	Vergleichung der Resultate der Theorie und der Erfahrung	402

[Tafeln.

Vergleichung der Rechnung und Beobachtung.]

Karten.

Taf. I.	Karte für die Werthe von $\frac{V}{R}$. 1te Abtheilung	§ 25
Taf. II.	Karte für die Werthe von $\frac{V}{R}$. 2te und 3te Abtheilung	§ 26
Taf. III.	Ideale Vertheilung des Magnetismus auf der Erdoberfläche. 1te Abtheilung	§ 23
Taf. IV.	Ideale Vertheilung des Magnetismus auf der Erdoberfläche. 2te und 3te Abtheilung	§ 24
Taf. V.	Karte für die berechneten Werthe der nördlichen Intensität X . 1te Abtheilung	§ 15
Taf. VI.	Karte für die berechneten Werthe der nördlichen Intensität X . 2te u. 3te Abtheilung	§ 16
Taf. VII.	Karte für die berechneten Werthe der westlichen Intensität Y . 1te Abtheilung	§ 17
Taf. VIII.	Karte für die berechneten Werthe der westlichen Intensität Y . 2te u. 3te Abtheilung	§ 18
Taf. IX.	Karte für die berechneten Werthe der verticalen Intensität Z . 1te Abtheilung	§ 21
Taf. X.	Karte für die berechneten Werthe der verticalen Intensität Z . 2te u. 3te Abtheilung	§ 22
Taf. XI.	Karte für die berechneten Werthe der horizontalen Intensität. 1te Abtheilung	§ 19
Taf. XII.	Karte für die berechneten Werthe der horizontalen Intensität. 2te u. 3te Abtheilung	§ 20
Taf. XIII.	Karte für die berechneten Werthe der Declination. 1te Abtheilung	§ 9
Taf. XIV.	Karte für die berechneten Werthe der Declination. 2te und 3te Abtheilung	§ 10
Taf. XV.	Karte für die berechneten Werthe der Inclination. 1te Abtheilung	§ 11
Taf. XVI.	Karte für die berechneten Werthe der Inclination. 2te und 3te Abtheilung	§ 12

Taf. XVII.	Karte für die berechneten Werthe der ganzen Intensität.	1te Abtheilung	§ 13
Taf. XVIII.	Karte für die berechneten Werthe der ganzen Intensität.	2te und 3te Abtheilung	§ 14

Zahlentafeln.

Tafel für die berechneten Werthe von $\frac{V}{R}$, X , Y und Z . Erste Abtheilung.

Tafel für die berechneten Werthe von $\frac{V}{R}$, X , Y und Z . Zweite Abtheilung.

Tafel für die berechneten Werthe der Declination, Inclination, der ganzen und der horizontalen Intensität.
Erste Abtheilung.

Tafel für die berechneten Werthe der Declination, Inclination, der ganzen und der horizontalen Intensität.
Zweite Abtheilung.