Inhalt.

Elementare Untersuchungen über die räumlichen Örter.

Erste Abteilung: allgemeine Untersuchungen.

Seite

1. Begriff des Orts 1
2. Die bestimmenden Elemente eines Orts 2
3. Ebene und räumliche Örter 3
4. Zurückführung der Linienörter auf Punktörter 3
5. Die verbindenden beweglichen Gebilde 4
6. Die festen Gebilde 6
7. Die bestimmenden Beziehungen 7
8. Begriff des elementaren Orts 9
9. Zahl der Beziehungen 9
10. Bildung von Örtern aus ihren Elementen 11
11. Gegenseitige Ableitung gleichdimensionaler Örter 14
12. Gegenseitige Ableitung ungleichdimensionaler Örter 17
13. Gegenseitige Ableitung ebener und räumlicher Örter 18
14. Grad der Ortsgleichungen 19
15 Natürliches System der Örter 23

Zweite Abteilung: räumliche Einzelörter in natürlicher Ordnung.

Vorbemerkungen 28

I. Klasse: P auf ein festes Gebilde bezogen.

1. Unterklasse: P auf einen festen Punkt bezogen. (A) 28
2. Unterklasse: P auf eine feste Fläche bezogen. (F) 28
3. Unterklasse: P auf eine feste Linie bezogen. (K) 28

II. Klasse: P auf zwei feste Gebilde bezogen.

1. Unterklasse: P auf zwei feste Punkte bezogen. (A_1, A_2) 30
2. Unterklasse: P auf einen festen Punkt und eine feste Fläche bezogen. (A, F). 30
3. Unterklasse: P auf einen festen Punkt und eine feste Linie bezogen. (A, K). 31
4 Unterklasse: P auf zwei feste Flächen bezogen. (F_1, F_2) 33
5. Unterklasse: P auf eine feste Fläche und eine feste Linie bezogen. (F, K). 35
6. Unterklasse: P auf zwei feste Linien bezogen. (K_1, K_2) 36

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

III. und folgende Klassen: P auf drei und mehr feste Gebilde bezogen.

Seite

1. Unterklasse: P auf drei und mehr feste Punkte bezogen. ($A_1, A_2 \ldots$) . 38
2. Unterklasse: P auf drei und mehr feste Flächen bezogen ($F_1, F_2 \ldots$) . 41
3. Unterklasse: P auf drei und mehr feste Linien bezogen. ($K_1, K_2 \ldots$) . 43
4. Unterklasse: P auf drei und mehr feste Punkte und Flächen bezogen. ($A_1, \ldots F_1, \ldots$) 45
5. Unterklasse: P auf drei und mehr feste Punkte und Linien bezogen. ($A_1, \ldots K_1, \ldots$) 47
6. Unterklasse: P auf drei und mehr feste Flächen und Linien bezogen. ($F_1, \ldots K_1, \ldots$) 49
7. Unterklasse: P auf drei und mehr feste Punkte, Flächen und Linien bezogen. ($A_1, \ldots F_1, \ldots K_1, \ldots$) 50

Verbesserungen.

Seite 4, Anmerkung, Zeile 5. Zu setzen: bewegliche Linien überhaupt statt: bewegliche krumme Linien; bewegliche Flächen überhaupt statt: bewegliche krumme Flächen

Seite 9, Zeile 13 von oben Zu Koordinaten unten auf der Seite die Anmerkung beizufügen: Wir setzen hier und im folgenden Parallelkoordinaten voraus.

Seite 28, Zeile 9 von oben. Zu setzen: Ortsgleichungen statt: Ortsgleichung

Seite 29, Zeile 17 von unten Zu setzen: Achse statt: Ebene

Seite 29, Zeile 12 von unten. Hinter K' einzuschalten: bleibt sich kongruent und

Seite 30, Zeile 8 von unten. Zu setzen: IV statt: IV.IV

Seite 32, Zeile 11 von unten. Nach u. s. w. einzuschalten: II und

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf