

# Inhaltsverzeichnis.

## Erstes Kapitel.

### Zusammensetzung und Zerlegung von Kräften in der Ebene.

	Seite
§ 1. Zwei oder mehrere Kräfte mit gemeinschaftlichem Angriffspunkt . . .	1
§ 2. Zwei oder mehrere Kräfte mit verschiedenen Angriffspunkten . . . .	5
§ 3. Kräftepaare . . . . .	9
§ 4. Zerlegung einer oder mehrerer Kräfte in Parallelkomponenten . . . .	11
§ 5. Anwendung der in § 1 bis § 4 gegebenen Methoden . . . . .	12

## Zweites Kapitel.

§ 6. Bestimmung der Schwerpunktlagen homogener, ebener Flächen . . .	24
--	----

## Drittes Kapitel.

§ 7. Trägheitsmomente ebener Flächen . . . . .	28
--	----

## Viertes Kapitel.

### Die statischen Momente der Kräfte.

§ 8. Zeichnerische Darstellung des statischen Momentes . . . . .	35
§ 9. Der Träger auf zwei Stützen durch parallele Einzelkräfte belastet . .	38
§ 10. Der Träger auf zwei Stützen mit gleichmäßig verteilter Belastung und Einzelkräften . . . . .	44
§ 11. Der Träger auf zwei Stützen mit mobiler Belastung . . . . .	50
§ 12. Praktische Aufgaben über den Träger auf zwei Stützen . . . . .	60

## Fünftes Kapitel.

### Das ebene Fachwerk.

§ 13. Einige Methoden zur Ermittlung der Spannungen in Fachwerks- gliedern . . . . .	70
§ 14. Fachwerksberechnung für ruhende und mobile Knotenbelastungen . .	77
§ 15. Durchrechnung einiger Zahlenbeispiele . . . . .	87

Sechstes Kapitel.

**Die statisch bestimmten Achsen und Wellen.**

	Seite
§ 16. Die einfachen Tragachsen . . . . .	98
1. Die biegenden Kräfte wirken in einer Ebene . . . . .	98
2. Eine biegende Kraft steht schief auf der Achse . . . . .	103
3. Eine Kraft wirkt parallel zur Achse . . . . .	105
4. Mehrere schiefe Kräfte wirken in verschiedenen Ebenen . . . . .	107
§ 17. Die Kraftwellen . . . . .	109
§ 18. Die Kurbelwellen . . . . .	121
1. Welle mit Stirnkurbel . . . . .	122
2. Welle mit zwei Stirnkurbeln . . . . .	130
3. Einfach gekröpfte Kurbelwelle . . . . .	138