



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Sammlung algebraischer Aufgaben für gewerbliche und technische Lehranstalten

nebst einer Abhandlung über das Stabrechnen

Gleichungen (3. Teil); Proportionalität; Vermischte Aufgaben; Summen; Exponentialgleichungen, geometrische Reihen, Zinseszins

Burg, Robert

Frankfurt a.M., 1905

Vorbemerkungen zum vierten Heft.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78546](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78546)

Vorbemerkungen zum vierten Hest.

Das vorliegende vierte Hest behandelt in den Textaufgaben das ganze Gebiet der Planimetrie, Stereometrie, Physik sowie der Mechanik der festen, flüssigen und gasförmigen Körper. Von der Stereometrie und ebenso von der Festigkeitslehre wurden jedoch im wesentlichen nur diejenigen Aufgaben gebracht, deren Behandlung mittelst unendlicher Summation (Abschn. XXIII.) erfolgt.

Die Anordnung der Textaufgaben nach ihrem stofflichen Inhalt (siehe 3. Seite des Umschlages) ist auch für das vierte Hest durchgeführt.

Ein besonderer Abschnitt (XX.) behandelt die Proportionalität der Größenarten; der Verfasser hat hier versucht, ein System der gebräuchlichsten physikalischen und technischen Koeffizienten aufzustellen und die scheinbare Willkür in den Maßeinheiten dieser Koeffizienten und in ihrer Beziehung zu anderen technischen Einheiten durch die Art der Proportionalität der in Betracht kommenden Größen zu erklären.

Robert Burg.