

Max Rockenstein in Berlin SW. 46.

[46117]

Recensionen

betreffend

Deter, Repetitorium d. Differential- u. Integral-Rechnung.

2. Auflage.

Technisches Litteraturblatt. III. Jahrgang. No. 8.

Das vorliegende Werkchen wird von jedem Ingenieur aufs freudigste begrüsst werden. Auf 117 Seiten bringt uns dasselbe eine Zusammenstellung der wichtigsten Sätze und Formeln aus der Differential- und Integralrechnung samt kurzer Anleitung und zeigt uns deren Anwendung an vielen gut gewählten Beispielen. — Die Anordnung des ganzen Stoffes muss als eine sehr gelungene bezeichnet werden, und wird das Büchlein als Nachschlagebuch gewiss vorzügliche Dienste leisten.

Glaser's Annalen. 1892. Heft 7 v. 1. October.

Eine klare und verständliche Zusammenstellung von Sätzen und Formeln mit leicht fasslicher Erläuterung an der Hand gut gewählter Beispiele und vollständig durchgerechneter Übungsaufgaben; ein empfehlenswertes Repetitorium für Studierende.

Neueste Erfindungen und Erfahrungen.

Jahrg. XIX. Heft 10.

Ein mit vielem Fleisse und grösster Umsicht ausgearbeitetes Repetitorium, welches den Mathematik-Studirenden, wie auch den Elektrotechnikern in ihrem eigenen Interesse bestens zu empfehlen ist.

Electrotechnischer Anzeiger

1892 v. 18. September.

Wie der Titel besagt, enthält die vorliegende Schrift in gedrängter und übersichtlicher Form die Grundsätze der Differential- und Integralrechnung. In Anbetracht der häufigen Verwendbarkeit dieser Rechnungsformen dürfte eine derartige kurz gefasste Darstellung dieses Gegenstandes um so mehr willkommen geheissen werden, als dieselbe geeignet erscheint, in jedem Falle über etwaige Zweifel Aufklärung zu verschaffen. Ausser der Entwicklung der Lehrsätze und Ableitung der notwendigsten Formeln, enthält das kleine Werk eine grosse Anzahl z. B. ins Praktische greifende Aufgaben, deren Lösung in klarer Darstellung beigelegt ist.

Zur weiteren Verdeutlichung ist eine grosse Anzahl Skizzen beigelegt. Wir glauben kaum, dass dieses Gebiet in knapperer Form zur Darstellung gebracht werden kann, weshalb dieses Repetitorium auf allseitige Anerkennung rechnen darf.

Baugewerkszeitung 1892. No. 17

v. 27. Februar.

Das kleine Werk wird jedem, welcher sich mit Differential- und Integralrechnung beschäftigt und welcher im Laufe der Zeit wegen Nichtanwendung dieser Rechnungsweise den Zusammenhang verloren hat, gute Dienste leisten, um sich wieder in diesem Teile der Mathematik zurecht zu finden. Die ersten 62 Seiten des Werkchens sind der Wiederholung der Differentialrechnung gewidmet, während der übrige Teil des 117 Seiten enthaltenden Werkes der Integralrechnung überlassen ist. Die Entwicklung der einzelnen Formeln ist eine klare und die Wahl der Beispiele eine so glückliche, dass wir dieses Werkchen allen Freunden dieses Zweiges der Mathematik sehr warm empfehlen können.

Max Rockenstein in Berlin SW. 46,

Verlagsbuchhandlung.

Hallesche Strasse 4.



Am Freitag den 10. November 1893

erschien die

Dritte Auflage

von

Dr. phil. Chr. Joh. Deter

Repetitorium

der

**Differential- und Integral-
Rechnung.**

Oktav. 118 Seiten mit Figuren.

Gebunden 2 \mathcal{M} ord., 1 \mathcal{M} 50 δ netto,1 \mathcal{M} 40 δ bar und 13/12.

Thatkräftige Verwendung auch für diese Auflage erbeten, und bitte ich zu verlangen, da unverlangt nicht versandt wird.

Handlungen, welche geneigt sind, umfangreiche Manipulationen mit diesem gediegenen, einzig dastehenden Buch vorzunehmen, bitte ich sich direkt mit mir in Verbindung zu setzen.

Ein willkommenes Buch für alle, welche zu nachstehenden Wissenschaften in näherer Beziehung stehen:

Mathematik und Mechanik. — Architektur und Kunstgewerbe. — Bau- u. Ingenieurwissenschaften.

Chemische Technologie.

Auf vielen Hochschulen den Herren Studierenden zur Anschaffung empfohlen.

Berlin SW. 46, Hallesche Str. 4.

Max Rockenstein,
Verlagsbuchhandlung.

Kommissionär: L. Fernau in Leipzig.

Max Rockenstein in Berlin SW. 46.

Recensionen

betreffend

Deter, Repetitorium d. Differential- u. Integral-Rechnung.

2. Auflage.

Der Techniker 1892. No. 6. April.

Der Titel besagt, was in dem Buch enthalten. Es ist kein Lehrbuch, sondern ein Handbuch, das sehr nützlich für jeden Ingenieur. Die Differential- u. Integralrechnungen kommen nicht so häufig in der Praxis vor, dass man die Formeln und Sätze nur so ohne weiteres aus dem Stegreif herschreiben und ableiten könnte; in technischen Handbüchern ist denselben nicht genug Raum gewidmet und Lehrbücher sind eben als Lehrbücher verfasst und daher zum Nachschlagen weniger geeignet. Im vorliegenden Werk sind die Sätze und Ableitungen in systematischer Anordnung gesammelt und deren Anwendung durch trefflich gewählte Beispiele erläutert. Wir finden, dass das Buch den angestrebten Zweck in jeder Hinsicht erreicht und empfehlen dasselbe aufs Beste.

Polytechn. Centralblatt 1892. No. 11 v. 29. Februar.

Allen denen, welche ihre Kenntnisse der Differential- und Integralrechnung dauernd auf dem Laufenden erhalten und im Bedarfsfalle sich schnell Rat verschaffen wollen, sei dieses kleine Büchlein bestens empfohlen. Dasselbe enthält 14 Abschnitte, deren jeder unter Beifügung zahlreicher Beispiele die wichtigsten Teile der Infinitesimalrechnung, wie Maxima und Minima, Concavität u. Convexität, Tangenten und Krümmung der Kurven, Evolventen und Evoluten, Rektifikation und Quadratur der Kurven u. s. w. kurz und präzise behandelt.

Zeitschrift des Oesterreich. Ingenieur- u. Architekten-Vereins.

1892. No. 48 v. 25. November.

Das vorliegende Büchlein ist eine Art Formelsammlung zur Differential- und Integralrechnung mit kurz gefassten Erläuterungen. Ein solches Werk ist bei Verlässlichkeit auf seine Richtigkeit von grossem Vorteil für den Gebrauch; wir haben in dem genannten Büchlein Druckfehler oder sonstige Fehler nicht entdeckt, auch liegt ja eine gewisse Bürgschaft hierfür in dem Umstand, dass es bereits in zweiter Auflage vorliegt. Das Werk gliedert sich in 14 Abschnitte: Ableitung der Differential-Formeln, höhere Differentiale und MacLaurin'scher und Taylor'scher Satz. Bestimmung der wahren Werte unbestimmter Funktionen, Maxima und Minima, Concavität und Convexität, Differentiation verwickelter Funktionen. Differentiation der Funktionen mehrerer absolut Veränderlichen und Maxima u. Minima dieser Funktionen, sowie Maxima und Minima mit Nebenbedingungen, Tangenten und Krümmung der Kurven, Evolventen und Evoluten, die wichtigsten Sätze der Integralrechnung, Rectifikation und Quadratur der Kurven, Komplanation und Kubatur der Revolutionskörper, Integration der Differentialgleichungen, Schwerpunktsbestimmungen. Man muss dem Werkchen nachrühmen, dass es mit vieler Geschicklichkeit ein sehr reichhaltiges Material auf recht engem Raum zusammengestellt enthält; man wird wohl keine einzige wichtigere Aufgabe des Infinitesimalcalculus vergeblich darin suchen. Hoffentlich findet das lobenswerte Werklein den wohlverdienten Erfolg.

922*