

Soeben erschien in neuer Auflage:

Dampfkessel und Dampfmaschinen

②

Ein Lehrbuch zum Selbststudium und zum
Gebrauch an technischen Lehranstalten

Neunte, verbesserte Auflage von

Studienrat a. D. Franz Seufert

Oberingenieur für Wärmewirtschaft

Mit 378 in den Text gedruckten Abbildungen und 3 Tafeln

PREIS GEBUNDEN 145.— M. ord., 94.25 M. bar. Frei-Expre. 11/10 (Vgl. uns. Erklärung im Börsenbl. v. 23. 5. 22)

Das Buch ist sowohl zur ersten Einführung für Studierende als auch zum Selbststudium Vorwärtstrebender gedacht. Es behandelt die Dampfkessel und Dampfmaschinen nicht nur beschreibend, sondern auch rechnerisch und konstruktiv unter Berücksichtigung der neuzeitlichen Wärmewirtschaft.

Auf eine geschichtliche Einleitung folgt das Wichtigste aus der Mechanik der Wärme und des Wasserdampfes. Der zweite Abschnitt bringt die Brennstoffe und den Verbrennungsvorgang, die Wärmeausnutzung, die Verluste, die Untersuchung der Verbrennungsgase und die Beurteilung der Wirtschaftlichkeit der Verbrennung. Hieran schließt sich die Beschreibung und Berechnung der Feuerungen und der Schornsteine. Der fünfte Abschnitt bringt die Beschreibung und Berechnung der wichtigsten Dampfkesselbauarten; in die Festigkeitsberechnungen sind die bezüglichen polizeilichen Bestimmungen wörtlich aufgenommen. Dem folgen die Ausrüstungsteile mit zahlreichen Ausführungsbildern, die Überhitzer, Economiser, die Speisewasserreinigung und die Dienstvorschriften. Der Abschnitt Dampfmaschinen behandelt noch die Erklärung der Dampfdiagramme, die einfache Schiebersteuerungen, die Umsteuerungen, die wichtigsten Ventilsteuerungen. Hierauf folgen die Berechnung der Hauptabmessungen der Einzylindermaschinen, die Theorie, Diagramme und die Berechnung der Verbundmaschinen, die Sumpfsche Gleichstrommaschine, die Theorie und Berechnung des Schwungrades und der Gewichts- und Federregler. Dann folgt die Behandlung der Kondensations-Einrichtungen und der Lokomobilen.

Da die Anwendung der entwickelten Formeln erfahrungsgemäss anfangs Schwierigkeiten bereitet, sind zahlreiche, vollständig durchgerechnete Zahlenbeispiele eingefügt, die namentlich das Selbststudium erleichtern und auch im Unterricht ein vollkommenes Hilfsmittel sein werden. Auch dem in der Praxis stehenden Ingenieur, Betriebsleiter oder Dampfanlagen-Besitzer wird das Buch von Nutzen sein, wenn er sich rasch über eine dampftechnische Frage oder über neuere Fortschritte unterrichten will.

Verlagsbuchhandlung J. J. Weber in Leipzig



②

Dostojewsky

Die Brüder Karamasoff

Dostojewsky's dreibändiges Meisterwerk ist soeben in der anerkannt vortrefflichen Ausgabe erschienen, in der bereits vorliegen:

Raskolnikoff, Der Idiot

In gleicher Ausgabe in Vorbereitung:

Erinnerungen aus dem toten Hause.

J. C. C. Bruns' Verlag

in Minden in Westfalen

Wir sehen uns genötigt, ab heute den Feuerungszuschlag bei unseren

Musikalien von 500% auf 600%

zu erhöhen. Die Choralbücher-Ausgaben werden von dieser Erhöhung nicht betroffen. Gleichzeitig mußten für den

gesamten Buchverlag neue erhöhte Preise

festgesetzt werden. Fakturen mit den neuen Preisen stehen auf Wunsch zur Verfügung.

Die jede Vorausberechnung ausschließende, sprunghafte Steigerung der Herstellungs- und Geschäftskosten zwingt uns zu der Erklärung, daß wir alle Bestellungen nur noch zu den am Tage der Lieferung geltenden Preisen ausführen können. Eine vorherige Mitteilung werden wir nur noch bei größeren Aufträgen machen.

Düsseldorf, 30. Mai 1922.

L. Schwann,

Druderei und Verlag.