



Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen

Ingo Müller

 **Download**

 **Online Lesen**

Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen Ingo Müller

 [Download Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkun ...pdf](#)

 [Online Lesen Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerk ...pdf](#)

Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen

Ingo Müller

Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen Ingo Müller

Downloaden und kostenlos lesen Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen Ingo Müller

488 Seiten

Kurzbeschreibung

Geschrieben für Studenten der Ingenieurwissenschaften, der Chemie und der Physik werden in diesem Lehrbuch die thermodynamischen Grundlagen sauber hergeleitet; dazu reichen die Mathematikkenntnisse des Grundstudiums. Das Buch enthält Übungsaufgaben und ist auch zum Selbststudium geeignet. Historische Anmerkungen lockern den Text auf und illustrieren die Begriffe von Temperatur, Energie und Entropie, indem sie deren schwierige Entstehung nachvollziehen. Unter sorgfältiger Herleitung der thermodynamischen Grundlagen behandelt der Autor zahlreiche Anwendungen in der Physik und der Chemie, der Werkstoffkunde, der Wärmeübertragung, der Gasdynamik usw. Die Neuauflage enthält zahlreiche Verbesserungen, behält aber das bewährte pädagogische Gesamtkonzept bei. Buchrückseite

Seit 20 Jahren hören Studenten der Ingenieurwissenschaften, der Chemie und der Physik die Vorlesungen des Autors zur Thermodynamik. Daraus ist das vorliegende Buch entstanden. Die thermodynamischen Grundlagen werden sauber hergeleitet; benötigt werden dazu die Mathematikkenntnisse des Grundstudiums. Das Buch enthält Übungsaufgaben und ist auch zum Selbststudium geeignet. Historische Anmerkungen lockern den Text auf und illustrieren die Begriffe von Temperatur, Energie und Entropie, indem sie deren schwierige Entstehung nachvollziehen. Unter sorgfältiger Herleitung der thermodynamischen Grundlagen behandelt der Autor zahlreiche Anwendungen: - im Maschinenbau: Fön, Kompressor, Heißluftmaschine, Dampfmaschine, Kühlschrank, Verbrennungsmotoren - in der Verfahrenstechnik: Osmose, Löslichkeit von Gas - in der physikalischen Chemie: Gummi, Gele - in der Werkstoffkunde: Phasendiagramme, Memory Metalle - in der Mechanik: Stabilität von Luftballons - in der Chemie: chemisches Gleichgewicht, Reaktionswärme - in der Wärmeübertragung: Wärmeleitung im Stab, Strahlung - in der Gasdynamik: Düsenströmung - in der Klimatechnik: Heizung und Befeuchtung von Räumen - in der Meteorologie: barometrische Höhenstufe, Wolkenbasis - in der Akustik: Schallausbreitung, Schallamplituden.

Download and Read Online Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen Ingo Müller
#M2GYPHF6R8Z

Lesen Sie Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen von Ingo Müller für online ebook Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen von Ingo Müller Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen von Ingo Müller Bücher online zu lesen. Online Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen von Ingo Müller ebook PDF herunterladen Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen von Ingo Müller Doc Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen von Ingo Müller Mobipocket Grundzüge der Thermodynamik: Mit Historischen Anmerkungen von Ingo Müller EPub