

|                         |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Record Nr.           | UNIORUON00221529                                                                                                                                                                     |
| Autore                  | MORELLI, Alamanno                                                                                                                                                                    |
| Titolo                  | Manuale dell'artista drammatico : cinque dialoghi / per Alamanno Morelli ; col prontuario delle "Pose sceniche" ed il progetto d'un Teatro stabile in Roma dello stesso              |
| Pubbl/distr/stampa      | Milano, : Carlo Barbini Librajo-Editore, 1877                                                                                                                                        |
| Descrizione fisica      | 160 p. ; 21 cm                                                                                                                                                                       |
| Lingua di pubblicazione | Italiano                                                                                                                                                                             |
| Formato                 | Materiale a stampa                                                                                                                                                                   |
| Livello bibliografico   | Monografia                                                                                                                                                                           |
| 2. Record Nr.           | UNINA9910484525903321                                                                                                                                                                |
| Autore                  | Doering Ernst                                                                                                                                                                        |
| Titolo                  | Grundlagen der Technischen Thermodynamik : Lehrbuch für Studierende der Ingenieurwissenschaften / / von Ernst Doering, Herbert Schedwill, Martin Dehli                               |
| Pubbl/distr/stampa      | Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2016                                                                                                |
| ISBN                    | 3-658-15148-X                                                                                                                                                                        |
| Edizione                | [8th ed. 2016.]                                                                                                                                                                      |
| Descrizione fisica      | 1 online resource (XV, 511 S. 319 Abb.)                                                                                                                                              |
| Disciplina              | 621.4021                                                                                                                                                                             |
| Soggetti                | Thermodynamics<br>Heat engineering<br>Heat - Transmission<br>Mass transfer<br>Mechanical engineering<br>Engineering Thermodynamics, Heat and Mass Transfer<br>Mechanical Engineering |
| Lingua di pubblicazione | Tedesco                                                                                                                                                                              |
| Formato                 | Materiale a stampa                                                                                                                                                                   |
| Livello bibliografico   | Monografia                                                                                                                                                                           |

## Nota di contenuto

Thermodynamische Grundbegriffe -- Der erste Hauptsatz der Thermodynamik -- Der zweite Hauptsatz der Thermodynamik -- Ideale Gase.- Reale Gase und Dämpfe -- Thermische Maschinen -- Kreisprozesse -- Exergie - Wärmeübertragung -- Feuchte Luft -- Verbrennung -- Tafeln und Lösungen zu den Aufgaben -- Anhang.

## Sommario/riassunto

Dieses Lehrbuch stellt ausführlich und gut strukturiert die wesentlichen wissenschaftlichen Grundlagen der Thermodynamik für eine praxisorientierte Lehre dar. Es vermittelt analytisch zuverlässiges Wissen mit Blick auf eine ingenieurtechnische Anwendung und liefert den Schlüssel zum Verständnis in zahlreichen technischen Gebieten – z. B. für Kraft- und Arbeitsmaschinen. Die aktuelle Auflage wurde u. a. um ein Formelzeichen-Verzeichnis ergänzt sowie die Anzahl von Diagrammen und Stoffwerte-Tabellen erhöht, um die praktische Handhabung noch weiter zu verbessern. Beispiele werden jetzt ausführlicher beschrieben, um dem Lernenden das Nachvollziehen zu erleichtern. Das Kapitel „Wärmeübertragung“ wurde um dimensionslose Gleichungen zur Berechnung der Nußelt-Zahl erweitert. Der Inhalt Thermodynamische Grundbegriffe - Der erste Hauptsatz der Thermodynamik - Der zweite Hauptsatz der Thermodynamik - Ideale Gase - Reale Gase und Dämpfe - Thermische Maschinen - Kreisprozesse - Exergie - Wärmeübertragung - Feuchte Luft - Verbrennung - Tafeln und Lösungen zu den Aufgaben - Anhang Die Zielgruppen Studierende des Maschinenbaus, der Energietechnik, der Verfahrenstechnik, der Versorgungstechnik, der Gebäudetechnik und der Kraftfahrzeugtechnik Die Autoren Prof. Dipl.-Phys. Ernst Doering (verst.), Hochschule Esslingen Prof. Dr.-Ing. Herbert Schedwill (verst.), Hochschule Esslingen Prof. Dr.-Ing. Martin Dehli lehrt Thermodynamik sowie verwandte Gebiete in der Fakultät Gebäude Energie Umwelt der Hochschule Esslingen.