

(Free) Energieumwandlung in Kraft- und Arbeitsmaschinen: Kolbenmaschinen - Strömungsmaschinen - Kraftwerke

Energieumwandlung in Kraft- und Arbeitsmaschinen: Kolbenmaschinen - Strömungsmaschinen - Kraftwerke

Von Wolfgang Kalide, Herbert Sigloch

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #217997 in BcherVerffentlicht am: 2010-08-05Abmessungen: 9.53 x .87b x 6.611, Einband: Gebundene Ausgabe384 Seiten | File size: 78.Mb

Von Wolfgang Kalide, Herbert Sigloch : Energieumwandlung in Kraft- und Arbeitsmaschinen: Kolbenmaschinen - Strömungsmaschinen - Kraftwerke before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Energieumwandlung in Kraft- und Arbeitsmaschinen: Kolbenmaschinen - Strömungsmaschinen - Kraftwerke:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super Buch fr Maschinenbauingenieure!Von ChristianEine klasse zusammenfassung angefangen vonGrundlagen bishin zu

Details. Strömungsmaschinen sowie Kolbenmaschinen. Kann man als Zusammenfassung von folgenden Vorlesungen sehen: Thermodynamik, Fluidmechanik, Strömungsmaschinen, Kolbenmaschinen. Sehr gut erklärt. Ich hatte das Buch "Strömungsmaschinen von Siegloch" ausprobiert. Für Details super aber dieses Buch ist ein weit besserer Überblick. Würde es auch für 50 kaufen! GreChristian0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gutes Buch das dabei hilft komplizierte Zusammenhänge der Thermodynamik und Strömungslehre zu erklären. Von TurboEs erklärt die Grundlagen der Thermodynamik und hat mir dabei geholfen komplizierte Diagramme zu verstehen. Außerdem ist es ein umfangreiches Nachschlagewerk. Ich kann es nur empfehlen

Kurzbeschreibung Aufgabe dieses bewährten Lehrbuches ist es, Studierenden aller technischen Fachbereiche eine vollständige und leicht verständliche Abhandlung der Vorgänge in thermischen und hydraulischen Kraft- und Arbeitsmaschinen zu geben, wobei gleichzeitig die konstruktiven und betrieblichen Grundlagen und Besonderheiten berücksichtigt werden. In vereinfachter Form wird zunächst ein Einblick in die physikalischen Grundlagen der Wärme- und Strömungslehre gegeben. Danach werden die technischen Abläufe in Kolben- und Strömungsmaschinen erläutert, wobei besonderer Wert auf die Verständlichkeit und physikalisch richtige Wiedergabe der Energieumwandlungsvorgänge gelegt wurde. Hinweise zur Konstruktion der Maschinen fehlen ebensowenig wie solche für den Betrieb. Den Kraftwerken sind mehrere Kapitel gewidmet, weil die Kenntnisse der Umwandlung von konventionellen und alternativen Primärenergien in nutzbare Sekundärenergie zur technischen Grundausbildung gehört. Buchrückseite Aufgabe dieses bewährten Lehrbuches ist es, Studierende aller technischen Fachbereiche eine vollständige und leicht verständliche Abhandlung der Vorgänge in thermischen und hydraulischen Kraft- und Arbeitsmaschinen zu geben, wobei gleichzeitig die konstruktiven und betrieblichen Grundlagen und Besonderheiten berücksichtigt werden. In vereinfachter Form wird zunächst ein Einblick in die physikalischen Grundlagen der Wärme- und Strömungslehre gegeben. Danach werden die technischen Abläufe in Kolben- und Strömungsmaschinen erläutert, wobei besonderer Wert auf die Verständlichkeit und physikalisch richtige Wiedergabe der Energieumwandlungsvorgänge gelegt wurde. Hinweise zur Konstruktion der Maschinen fehlen ebensowenig wie solche für den Betrieb. Den Kraftwerken sind mehrere Kapitel gewidmet, weil die Kenntnisse der Umwandlung von konventionellen und alternativen Primärenergien in nutzbare Sekundärenergie zur technischen Grundausbildung gehört. Der Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Kalide war Hochschullehrer an der Fachhochschule Dortmund. Prof. Herbert Sigloch, Duale Hochschule Baden-Württemberg, früher Hochschule Reutlingen