

(Download free ebook) Moeller Grundlagen der Elektrotechnik

# Moeller Grundlagen der Elektrotechnik

Von Heinrich Frohne, Karl-Heinz Lcherer, Hans Mller, Thomas Harriehausen, Dieter Schwarzenau  
ePub | \*DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #174372 in BcherVerffentlicht am: 2011-01-27Abmessungen: 9.53 x 1.26b x 6.85l, Einband: Taschenbuch692 Seiten | File size: 52.Mb

Von Heinrich Frohne, Karl-Heinz Lcherer, Hans Mller, Thomas Harriehausen, Dieter Schwarzenau : Moeller Grundlagen der Elektrotechnik before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Moeller Grundlagen der Elektrotechnik:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen7 von 7 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gutes Buch fr den EinstiegVon Alexander FriedrichDer Moller stellte einen sehr schnen und leicht verstdlichen Einstieg in die Elektrotechnik dar.Das Buch beginnt wirklich im Urschleim und startet mit Grundbegriffen wie Ladung, Strom, technische Stromrichtung usw.Daran an schlieen sich die Gleichstromnetzwerke, alles sehr ausfhrlich erklrt. ber Widerstnde, Quellen, Energie und Leistung zu den Kirchhoffschen Gesetzen, Reihen- und Parallelschaltungen und

noch einigem mehr. Schn finde ich auch, dass ein Groteil des Kapitel der Analyse von linearen und nichtlinearen Netzwerken gewidmet ist. Hier sieht man auch als Maschinenbaustudent (wie ich einer bin) mal Verfahren, die man so nicht in der Uni kennengelernt hat. Unter anderem auch numerische Verfahren. Ebenso ausführlich, wenn nicht sogar mehr, wird die Wechselstromtechnik behandelt. Hierbei wird hnlich vorgegangen wie im Gleichstromkapitel. Daran an schlieen sich Mehrphasensysteme, Schwingkreise, Ortskurven, aber es werden auch elektrische und magnetische Felder und einiges zur Elektronik besprochen. Das Buch ist ziemlich umfangreich. Einen greren Abzug gibt es jedoch: Im Buch werden keine elektrischen Antriebsmaschinen behandelt. Da jedoch ein Groteil meines Elektrotechnik-Kurses an der Uni mit Antriebsmaschinen zutun hatte, konnte ich das Buch nicht so oft nutzen, wie ich wollte. Da elektrische Antriebstechnik jedoch ein sehr umfangreiches Feld ist, habe ich mir dafr ein Extrabuch zugelegt. Sonst gibt es am Moeller nicht viel auszusetzen.

Pressestimmen "FAZIT: Ein bewhrtes Lehrbuch, das in jeder Neuauflage die Fortschritte der Elektrotechnik reflektiert und fr die Grundlagenausbildung von Elektrotechnikern an Fachhochschulen ebenso wie an technischen Universitten geeignet ist." [www.literaturtest.de](http://www.literaturtest.de) 02.05.02 Rezension "Mir gefllt besonders, dass es sich immer wieder weiterentwickelt und wirklich einen sehr guten Stoffumfang hat und man es (hoffentlich) in vielen Jahren auch noch seinen Enkeln empfehlen kann." Professor Dr.-Ing. Roland Blmel, BA Stuttgart zur 21. Auflage: "Es ist fr mich DAS STANDARDWERK in den Grundgebieten der Elektrotechnik, auf dem ich meine Lehrveranstaltung aufbaue und das ich allen Studierenden nur wrmstens empfehlen kann." Professor Dr.-Ing. Alexander Kern, FH Aachen "Kompakt, bersichtlich und mit vielen guten Beispielen ausgestattet. Ein Klassiker unter den Grundlagenbchern aus dem schon Generationen von E-Technikern ihr Basiswissen bezogen haben." Professor Dr.-Ing. Horst Bessai, Uni Siegen "Der Stoff ist sehr verstndlich dargestellt, so dass das Buch sowohl fr Universitten als auch fr Fachhochschulen bestens geeignet ist. Ein weiterer Pluspunkt: Der Studierende muss nur ein Buch und nicht mehrere Bnde kaufen." Professor Dr.-Ing. Robert Nitzsche, FH Mnster "Gut gefllt an dem Buch die vergleichsweise groe Zahl passender Beispiele, die den Anwendungsbezug der Theorie zumindest erkennen lassen. Auch werden die vorausgesetzten mathematischen Grundkenntnisse auf das absolut Wesentlichste beschrnkt, so dass auch Studierende in den Anfangssemestern eine Chance haben, auf halbwegs anschauliche Weise und damit in begrenzter Zeit einen Zugang zu den Abhngigkeiten zu finden." Professor Dr.-Ing. Peter Schwarz, HS Coburg "Ein Klassiker. Gute, fr den Studenten nachvollziehbare Darstellung. In der Abstraktion gerade richtig." Professor Dr.-Ing. Wolfgang Zeggert, FH Hannover "Gut aufgebaut. Alles Wichtige enthalten. Auch Details gut erklrt." Professor Dr. Mathias Moog, HS Ansbach "Klarer Text und vor allem aussagefhige Abbildungen machen das Buch sehr gut nutzbar." Professor Dr.-Ing. Georg Klingenberg, FH Bielefeld

Werbetext Standardwerk der Elektrotechnik