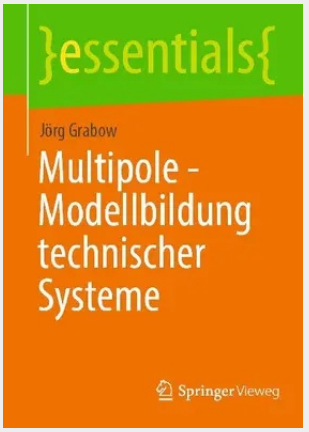
Grabow

Multipole - Modellbildung technischer Systeme

Das vorliegende essential beschreibt einen allgemeingültigen, strukturierten Modellbildungsprozess für technische Systeme (Mechatronische Systeme) auf Basis von Multipolen. Die Verschiedenheit physikalisch-technischer Teilsysteme macht zunächst unterschiedliche Ordnungskriterien physikalischer Grundgrößen notwendig. Auf Grundlage dieser Ordnungskriterien werden anschließend allgemeingültige, physikalische Basisgrößen eingeführt, welche im Weiteren zu unabhängigen Teilsystemen erweitert werden. Abschließend erfolgt eine Verkopplung der unabhängigen Teilsysteme in Form von Multipolen über die Methoden der Netzwerkanalyse. Kurze Beispiele zu den jeweiligen Teilkomplexen ergänzen die theoretischen Ausführungen an geeigneter Stelle.

Das vorliegende essential beschreibt einen allgemeingültigen, strukturierten Modellbildungsprozess für technische Systeme (Mechatronische Systeme) auf Basis von Multipolen. Die Verschiedenheit physikalisch-technischer Teilsysteme macht zunächst unterschiedliche Ordnungskriterien physikalischer Grundgrößen notwendig. Auf Grundlage dieser Ordnungskriterien werden anschließend allgemeingültige, physikalische Basisgrößen eingeführt, welche im Weiteren zu unabhängigen Teilsystemen erweitert werden. Abschließend erfolgt eine Verkopplung der unabhängigen Teilsysteme in Form von Multipolen über die Methoden der Netzwerkanalyse. Kurze Beispiele zu den jeweiligen Teilkomplexen ergänzen die theoretischen Ausführungen an geeigneter Stelle.



14,99 €
14,01 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783662672884
Medium: Buch
ISBN: 978-3-662-67288-4
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 31.05.2023
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 1. Auflage 2023
Serie: essentials
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 117 g
Seiten: 67
Format (B x H): 148 x 210 mm

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)