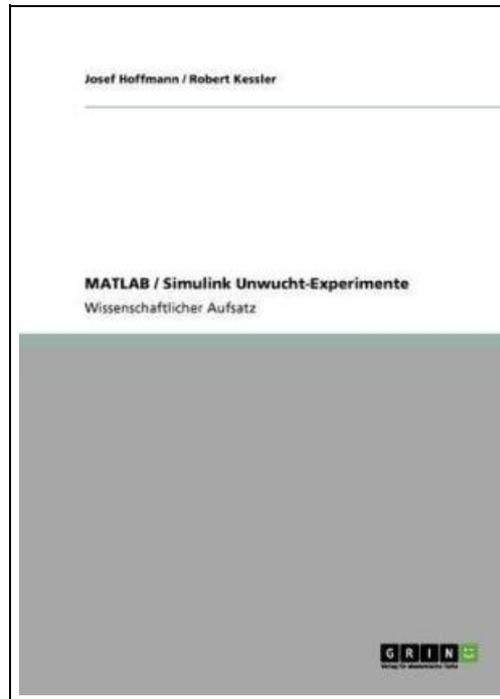


MATLAB Simulink Unwucht-Experimente



Filesize: 4.69 MB

Reviews

Basically no words to explain. I actually have study and that i am sure that i will gonna read once more again down the road. You are going to like just how the blogger publish this pdf.

(Ms. Tamara Hackett DVM)

MATLAB SIMULINK UNWUCHT-EXPERIMENTE

[DOWNLOAD](#)

Grin Verlag. Paperback. Condition: New. 68 pages. Dimensions: 8.2in. x 5.8in. x 0.3in. Wissenschaftlicher Aufsatz aus dem Jahr 2005 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Maschinenbau, Fachhochschule, 7 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Anmerkungen: , Abstract: In der Technik gibt es viele Anwendungen in denen die Effekte der Unwucht gewünscht sind und ebenso viele oder mehr bei denen die Effekte der Unwucht zu vermeiden sind. Die Unwucht wird z. B. bei Frderbndern eingesetzt, um das Material zu rtteln und zu bewegen. Nicht erwünscht sind die Effekte der Unwucht in vielen Maschinen mit Kreisbewegungen wie Turbinen, Pumpen etc. Auch im alltglichen Leben will man z. B. unerwünschte Schwingungen wegen der Unwuchtmassen der Rder eines PKWs vermeiden, oder das Rtteln der Waschmaschine beim Schleudern so weit wie mglich unterdrcken. Die mathematischen Modelle dieser Systeme sind alle nichtlineare Differentialgleichungen, die analytisch nicht lsbar sind. Bei vernderlicher Drehfrequenz des Motors mit Unwucht beim Anlauf oder Auslauf, entstehen Effekte die ebenfalls analytisch nicht ermittelt werden knnen. Man kann somit solche sehr wichtige Anwendungen nur durch Simulation untersuchen und dafr bietet sich die in der Industrie und Lehre sehr verbreitete MATLABSimulink Softwarefamilie. Der vorliegende Text beschreibt Simulationen mit diesem Werkzeug fr zwei Un- wuchtsysteme, die man leicht auf konkrete Anwendungen übertragen kann. Im ersten einfhrenden, didaktischen, einfachen Fall wird der Synchronisationseffekt einer oszillierenden Platte auf einem Gleichstrom-Motor mit Unwuchtmasse, der auf der Platte befestigt ist und hochgefahren (Anlaufzustand) oder runtergefahren (Auslaufzustand) wird, untersucht. Im zweiten Fall wird ein hnlicher Effekt untersucht, der auftreten kann, wenn auf einem Feder-Masse-System ein Motor oder zwei Motoren mit Unwucht angebracht sind. Zwar regen erwartungsgem die rotierenden Fliehkrfte das Feder-Masse-System zu Schwingungen an, aber beraschender weise kommt ein Motor od This item ships from multiple locations. Your book may arrive from Roseburg,OR, La Vergne,TN. Paperback.

[Read MATLAB Simulink Unwucht-Experimente Online](#)[Download PDF MATLAB Simulink Unwucht-Experimente](#)

Other PDFs

**Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe**

London Faber & Faber Apr 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 176x111x23 mm. Neuware - ' In the beginning, everything was alive. The smallest objects were endowed with beating hearts . . . ' Having...

[Save PDF »](#)

**Rigged: The True Story of an Ivy League Kid Who Changed the World of Oil, from Wall Street to Dubai**

Bloomsbury Publishing PLC, 2008. Paperback. Book Condition: New. Next day dispatch from the UK (Mon-Fri). Please contact us with any queries.

[Save PDF »](#)

**Last to Die**

Ballantine Books. Paperback. Book Condition: New. Mass Market Paperback. 512 pages. Dimensions: 7.4in. x 4.1in. x 1.2in. Rizzoli and Isles Hit series on TNT NEWYORK TIMES BESTSELLER One of the most versatile voices in thriller...

[Save PDF »](#)

**The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. (Paperbac**

Createspace, United States, 2014. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Euphoria broke out in the hitching alley by the time my father reached...

[Save PDF »](#)

**Busting Vegas: The MIT Whiz Kid Who Brought the Casinos to Their Knees [Sep 2.**

No Binding. Book Condition: New. Brand New, Unread Book in Excellent Condition with Minimal Shelf-Wear, \$AVE! FAST SHIPPING W/ FREE TRACKING!

[Save PDF »](#)