

MATLAB Simulink Unwucht-Experimente



Filesize: 6.21 MB

Reviews

If you need to adding benefit, a must buy book. It normally fails to cost a lot of. Its been designed in an extremely easy way in fact it is just right after i finished reading through this ebook by which basically transformed me, change the way i believe.

(Vernon Ritchie)

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 erwnscht sind die Effekte der Unwucht in vielen Maschinen mit Kreisbewegungen wie Turbinen, Pumpen etc. Auch im alltglichen Leben will man z. B. unerwnschte 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](#)

You May Also Like

**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...

[Download eBook »](#)

**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.

[Download eBook »](#)

**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...

[Download eBook »](#)

**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. (Paperback)**

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...

[Download eBook »](#)

**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!

[Download eBook »](#)

**The Grunt Factor' by Crisp E Bacon**

Paperback. Book Condition: New. Not Signed; 'The Grunt Factor' is the tale of a special pig who, having led a simple life on the end of a potato mash manufacturing production line, finds himself literally

[Download eBook »](#)

**Multiple Streams of Internet Income**

Wiley. Hardcover. Book Condition: New. Hardcover. 279 pages. Dimensions: 9.3in. x 6.2in. x 1.2in. Praise for MULTIPLE STREAMS OF INTERNET INCOME If ever the world needed some help to succeed on the Internet, this is the moment.

[Download eBook »](#)

**We Be Big: The Mostly True Story of How Two Kids from Calhoun County, Alabama, Became Rick and Bubba**

Paperback. Book Condition: New. Publishers Return. Fast shipping.

[Download eBook »](#)

**Alphatales (Letter E: The Enormous Elephant Show): A Series of 26 Irresistible Animal Storybooks That Build Phonemic Awareness & Teach Each Letter of the Alphabet**

Teaching Resources. Paperback / softback. Book Condition: new. BRAND NEW, Alphatales (Letter E: The Enormous Elephant Show): A Series of 26 Irresistible Animal Storybooks That Build Phonemic Awareness & Teach Each Letter of the Alphabet,

[Download eBook »](#)

**From Kristallnacht to Israel: A Holocaust Survivor's Journey**

Dog Ear Publishing, United States, 2009. Paperback. Book Condition: New. 226 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****. In the 1930s, as evil begins to envelope Europe, Karl Rothstein

[Download eBook »](#)