JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 52 11 - 12/2007

OBSAH

Obsah časopisu Jemná mechanika a optika je uveden na internetu: ***http://jmo.fzu.cz***

Informace o předplatném podá, objednávky přijímá, objednávky do zahraničí vyřizuje: SLO UP a FZÚ AV ČR, Tř. 17. listopadu 50, 772 07 Olomouc, tel.: 585 223 936, fax: 585 631 531.

Cena čísla 80 Kč včetně DPH

FINE MECHANICS AND OPTICS

SCIENTIFIC-TECHNICAL JOURNAL
VOLUME 52 11 - 12/2007

CONTENTS

You can also find the contents of the Journal on internet: ***http://jmo.fzu.cz***

Information on subscription rate and on ordering gives the SLO UP a FZÚ AV ČR, Tř. 17. listopadu 50, 772 07 Olomouc, tel.: 585 223 936, fax: 585 631 531.

Price for single copy: 80 Kč incl. VAT

CONTENTS

ANOTACE

Určenie tvaru ohybového kmitania vzorky s konštantným prierezom (G. Varga, I. Štubňa, A. Vážanová, R. Podoba, A. Trník) 334
V článku je uvedených päť metód na určovanie rezonančnej frekvencie ohybového kmitania vzorky. Na určenie frekvencií je použitá zjednodušená parciálna diferenciálna rovnica. Pre neznámu vzorku a materiál je najvhodnejšou metódou na určenie rezonančných frekvencií metóda Lissajousových obrazcov. Pre vzorky so známym modulom pružnosti môže byť použité porovnanie frekvencií základného a prvého módu, alebo výpočet rezonančnej frekvencie pomocou vzoriek rôznych rozmerov.

Příjemné prožití svátků vánočních,
hodně zdraví, štěstí a spokojenosti
v novém roce 2008
přeje všem čtenářům, příznivcům
a autorům

Redakce a Redakční rada
časopisu JMO
Jemná mechanika a optika