JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS ROČNÍK 56 2/2011

FINE MECHANICS AND OPTICS

SCIENTIFIC-TECHNICAL JOURNAL VOLUME 56 2/2011

OBSAH

Výpočet optické mohutnosti nitrooční čočky pomocí	
metody ray tracing (M. Falhar, P. Mlčák, J. Řehák)31	
Docent Svatopluk Synek šedesátiletý37	
Využití speciálních kontaktních čoček v praxi optometristy (L. Hrčková, S. Petrová)38	
Technické pokyny pro autory40	
Druhý rok vzdělávání optometristů na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT (J. Novák)41	
Jednoduché metody testování kvality mikroskopových objektivů (A. Mikš)42	
Stanovení momentu setrvačnosti motoru (M. Pexa, J. Pošta, B. Peterka)49	
The Vision Care Institute™ of Johnson and Johnson, s.r.o. a jeho role při vzdělávání optometristů v ČR (M. Medřický, J. Novák)52	
Absorpční povrchové úpravy na brýlových čočkách (V. Pavlas, J. Brožek)53	
AMPER / OPTONIKA 2011 - navštivte veletrhy budoucích technologií56	
Uhlíkové kompozity a provozní strojírenská metrologie (J. Kůr, D. Smutný)57	
Měřicí technika pro kontrolu jakosti58	

CONTENTS

The intraocular lens dioptric power calculation

by the ray tracing method (M. Falhar, P. Mlčák, J. Řehák) 31
Svatopluk Synek in his sixties
Application of special contact lenses in optometrist's practice (L. Hrčková, S. Petrová)38
Instructions for authors40
The second training year for optometrists in the Faculty of Biomedical Engineering, Czech Technical University (J. Novák)41
Simple quality testing of microscope objective lenses (A. Mikš)
Determination of engine inertia moment (M. Pexa, J. Pošta, B. Peterka)49
The Vision Care Institute™ of Johnson and Johnson, Ltd. and its role in training of optometrists (M. Medřický, J. Novák)
Absorption surface treatment of spectacle lenses (V. Pavlas, J. Brožek)
AMPER / OPTONIKA 2011 – visit fairs on future technologies
Carbon composites and service engineering metrology (J. Kůr, D. Smutný)
Measurement techniques for quality control58

Bližší informace o poslání časopisu, pokyny pro autory, obsah časopisu apod. je uveden na internetu: http://jmo.fzu.cz/

For further information about the journal intention, instructions for authors, contents etc. please refer to **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,

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.

Price for single copy: 40 Kč incl. VAT

tel.: 585 223 936, fax: 585 631 531.

Cena čísla 40 Kč včetně DPH

CONTENTS

The intraocular lens dioptric power calculation by the ray tracing method (M. Falhar, P. Mlčák, J. Řehák)	This work is devoted to the straightforward and fast methods of quality testing applicable for microscope objective lenses, what is important for a decision what lens to buy or which one is the most suitable for the given purpose. Determination of engine inertia moment (M. Pexa, J. Pošta, B. Peterka)
Application of special contact lenses in optometrist's practice (L. Hrčková, S. Petrová)	Absorption surface treatment of spectacle lenses (V. Pavlas, J. Brožek)
Instructions for authors40	Carbon composites and service engineering metrology
The second training year for optometrists in the Faculty of Biomedical Engineering, Czech Technical University	(J. Kůr, D. Smutný)57
(J. Novák)41	Measurement techniques for quality control58

Simple quality testing of microscope objective lenses

(A. Mikš)......42