

UNIVERZITET U BEOGRADU

Radica Prokić-Cvetković, Petar Smiljanić
Zoran Radaković, Gordana Bakić
Olivera Popović, Miloš Đukić

MAŠINSKI MATERIJALI

Priručnik za laboratorijske vežbe

I deo



Mašinski fakultet
Beograd, 2014

UNIVERZITET U BEOGRADU
MAŠINSKI FAKULTET



MAŠINSKI MATERIJALI

PRIRUČNIK ZA LABORATORIJSKE VEŽBE

I DEO

Dr Radica Prokić-Cvetković, dipl. inž. met.

Mr Petar Smiljanić, dipl. inž. maš.

Dr Zoran Radaković, dipl. Inž. maš.

Mr Gordana Bakić, dipl. inž. maš.

Mr Olivera Popović, dipl. inž. maš.

Mr Miloš Đukić, dipl. inž. maš.

Beograd
2014.

Dr Radica Prokić-Cvetković
Mr Petar Smiljanić
Dr Zoran Radaković
Mr Gordana Bakić
Mr Olivera Popović
Mr Miloš Đukić

**MAŠINSKI MATERIJALI
PRIRUČNIK ZA LABORATORIJSKE VEŽBE
I DEO**

VI izdanje

Recenzenti:

Prof. dr Vera Šijački-Žeravčić
Prof. dr Anđelka Milosavljević

Izdavač:

MAŠINSKI FAKULTET
ul. Kraljice Marije 16, 11020 Beograd
tel: 011 3370 760
faks: 011 3370 364

Za izdavača:

Prof. dr Milorad Milovančević

Glavni i odgovorni urednik:

Prof. dr Aleksandar Obradović

Odobreno za štampu odlukom Dekana Mašinskog fakulteta
u Beogradu, br. 262/14 od 23. 01. 2014.

Tiraž:

1000 primeraka

Štampa:

PLANETA PRINT
Ruzveltova 10, Beograd
Tel/faks: 011 3088 129

ISBN 978-86-7083-818-5

*Zabranjeno preštampavanje i fotokopiranje.
Sva prava zadržava izdavač i autori.*

Vežba br. 15

Ispitivanja bez razaranja

datum:

potpis asistenta:

Priprema za laboratorijsku vežbu

1. Navesti osnovne metode ispitivanja bez razaranja.

2. Koje se od prethodno navedenih metoda koriste za otkrivanje površinskih grešaka?

3. Iz čega se sastoji ispitivanje očnim pregledom i kada se primenjuje?

4. Navesti osnovne faze ispitivanja penetrantima.

5. Kako se identifikuju greške pri ispitivanju ferofluksnom metodom sa magnetnim česticama?

6. Koje se greške najčešće otkrivaju metodom radiografskog ispitivanja?

7. Koje se vrste zračenja koriste kod metode radiografskog ispitivanja?

8. Kako se identifikuju greške kod impulsne–eho metode ultrazvučnog ispitivanja? Dati skicu.

Laboratorijska vežba: Ispitivanja bez razaranja

Na datim uzorcima utvrditi i skicirati prisustvo i vrstu grešaka _____ metodom.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

CIP

620.1:621(075.8)(076.1)

MAŠINSKI materijali : priručnik za
laboratorijske vežbe. Deo 1 / Radica
Prokić-Cvetković ... [et al.].]- 6. izd. -
Beograd : Mašinski fakultet, 2014 (Beograd :
Planeta print). - 69 str. : graf. prikazi,
tabele ; 30 cm

Na vrhu nasl. str.: Univerzitet u Beogradu. -
Tiraž 1.000.

ISBN 978-86-7083-818-5 (broš.)

1. Прокић-Цветковић, Радица, 1965- [аутор]
а) Машински материјали - Испитивање -
Вежбе

COBISS.SR-ID 204637452



ISBN 978-86-7083-818-5

