

ŠOLSKI CENTER RAVNE
VIŠJA STROKOVNA ŠOLA
Koroška cesta 10
2390 Ravne na Koroškem

Program: *STROJNIŠTVO*
(*obkroži*)
REDNI - Ravne
IZREDNI - Ravne

Študent:
ime in priimek

Študijsko leto: **.2010/2011**

M A T E R I A L I

LABORATORIJSKE VAJE

Vaja opravljena dne:

Pregledal:

1. Neporušne metode

Opišite potek treh neporušnih metod preiskave materiala:

I. metoda: -----

II. metoda: -----

III. metoda: -----

2. Iskrni preizkus

- opis vaje:

Opišite potek iskrnega preizkusa:

Narišite oblike isker za dve vrsti jekel!

-izvedbeni del:

Na osnovi oblike isker epruvete sem prepoznal jeklo:

Št. epruvete	DIN	ISO	Metal Ravne

3. Merjenje trdote

- opis vaje:

Merjenje po Brinellu:

Merjenje po Rockwelu:

-izvedbeni del:

Merjenec	HRB	HRC	HB	Opombe

Izračun trdote:

4. Prepoznavanje mikrostrukture

- opis vaje:

Opišite mikrostrukture, ki se lahko pojavljajo pri jeklih, pri sobni temperaturi!

Ferit _____

Perlit _____

Martenzit _____

-izvedbeni del:

Na osnovi pogleda v mikroskopu, napišite, katero strukturo ste opazili in, eventuelne posebnosti!

št. obruska	material	struktura	posebnosti

5. Natezni preizkus

- opis vaje:

Opišite potek preizkusa:
temperaturi!

-izvedbeni del:

št. preiz.:	material	natezna trdnost	posebnosti