

PRIPREMA ZA 1. LABORATORIJSKU VJEŽBU

UPUTA: Ove pripreme su zamišljene kao upoznavanje studenata sa gradivom koje će se obrađivati na pojedinoj vježbi. U skripti pronađite odgovore na zadana pitanja i izračunajte što se traži koristeći jednadžbe iz skripte. Odgovori i rješenja bi trebali stati na maksimalno jedan list papira (2 stranice).

Ako želite možete se služiti dodatnom literaturom.

1. Napišite definiciju za sljedeće izraze?

UPUTA: Prema Vašem evidencijskom broju birate zadatak.

R.br.	
1	dogovorna prava vrijednost
2	izmjerena vrijednost
3	mjerena veličina
4	preciznost
5	nepreciznost
6	točnost
7	pogreška
8	apsolutna pogreška
9	relativna pogreška
10	gruba pogreška
11	sustavna pogreška
12	slučajna pogreška
13	srednja vrijednost
14	ispravnost
15	utjecajne veličine
16	dogovorna prava vrijednost
17	izmjerena vrijednost
18	mjerena veličina
19	preciznost
20	nepreciznost
21	točnost
22	pogreška
23	apsolutna pogreška
24	relativna pogreška
25	gruba pogreška
26	sustavna pogreška
27	slučajna pogreška
28	srednja vrijednost
29	ispravnost
30	utjecajne veličine
26	dogovorna prava vrijednost
27	izmjerena vrijednost

28	mjerena veličina
29	preciznost
30	nepreciznost
31	točnost
32	pogreška
33	apsolutna pogreška
34	relativna pogreška
35	gruba pogreška
36	sustavna pogreška
37	slučajna pogreška
38	srednja vrijednost
39	ispravnost
40	utjecajne veličine
41	dogovorna prava vrijednost
42	izmjerena vrijednost
43	mjerena veličina
44	preciznost
45	nepreciznost
46	točnost
47	pogreška
48	apsolutna pogreška
49	relativna pogreška
50	gruba pogreška
51	sustavna pogreška
52	slučajna pogreška
53	srednja vrijednost
54	ispravnost
55	utjecajne veličine
56	dogovorna prava vrijednost
57	izmjerena vrijednost
58	mjerena veličina
59	preciznost
60	nepreciznost

2. Koje se pogreške mogu javiti kod mjerenja?
3. Normalan razdioba, osnovni parametri, nacrtati?
4. Napisati jednadžbe za srednju vrijednost, standardno odstupanje i nepouzdanost.
5. Izračunajte srednju vrijednost, standardno odstupanje i nepouzdanost za sljedeći niz podataka:
 $X, X+1/X, X+2/X, X+3/X, \dots, X+10/X$

X je vaš evidencijski broj.