

Uglavnom su bili zadatci iz Vedaxovog pdf-a.

Grupa B:

1. Isti kao 7. iz pdf-a. Zadane tri srednje vrijednosti i njihova standardna odstupanja. Naći najvjerojatniju vrijednost otpornika.
2.  $R_{naz}=330\Omega$ ,  $R(\text{sred. vrijednost})=333\Omega$ ,  $s=1,5\Omega$ .  $P(R>R_{naz})=?$
3.  $n=13$ , 5 1/2 znamenki,  $\pm(3 \cdot 10^{-4} \text{ of } R_{dg} + 3 \cdot 10^{-4} \text{ of range})$ ,  $M_O=10V$ ,  $U(\text{aritm. sredina})=5,8321V$ ,  $s=1,8 \text{ mV}$ ,  $uc=?$
4.  $\sum (x_i - x(\text{potez}))=?$  odgovor 0.
5.  $f=2\text{kHz}$ ,  $R=10\Omega$ ,  $C=15\text{pF}$ ,  $L=25\text{mikroH}$ ,  $f_i=?$
6. Slučajni učinci...smanjenje ponavljanjem...
7. Što znači za nas ispravak mjerenog rezultata (tako nešto)?
8. Korekcijska krivulja (5. zad. iz pdf-a).
9. Koji interval zauzima 100% točnost pri trokutastoj razdiobi?
10. Dva različita mjerenja... $x_1(\text{aritm. sredina})$  različita od  $x_2$ ,  $s_1 < s_2$ , kolika će biti opća aritmetička sredina?
11.  $\delta=0,004$ , fazni pomak=? ( $f_i=-(\pi/2-\delta)$ )
12. Što ne utječe na mjerenje?
13.  $R_1=1,0009 \cdot R_0$ ,  $\alpha=4 \cdot 10^{-4} \text{ 1/K}$ ,  $\delta T=?$
14.  $uc(I)=0,11\%$ ,  $uc(R)=0,07\%$ ,  $uc(P)=?$
15. Spajanje otpornika? (2 naponske i 2 strujne stezaljke)