

Home | Insert | Page Layout | Formulas | Data | Review | View | Developer | Add-Ins

Clipboard | Font | Alignment | Number | Styles | Cells | Editing

Q54

Vežba broj 1		GREŠKE MERENJA				EMPIRIJSKA (f _e) I TEORIJSKA (f _t) FUNKCIJA RASPODELE	
Analiza grešaka u merenju							
Student:							
Broj indeksa:							
Datum:							
Student:							
Broj indeksa:							
Datum:							
REZULTATI MERENJA							
Predni broj	t. V	Δp_{rel}	Δp_{rel1}	Δp_{rel2}	Δp_{rel3}		
1	5.00	0.00	0.01	0.05	0.06		
2	4.85	0.15	0.03	0.08	0.03		
3	5.26	0.26	0.06	0.00	0.11		
4	5.05	0.05	0.01	0.04	0.07		
5	4.89	0.11	0.02	0.07	0.03		
6	5.11	0.11	0.03	0.03	0.08		
7	5.07	0.07	0.02	0.04	0.07		
8	4.98	0.02	0.00	0.05	0.05		
9	5.00	0.00	0.00	0.05	0.06		
10	4.96	0.04	0.00	0.06	0.05		
11	4.98	0.02	0.00	0.05	0.05		
12	5.26	0.26	0.06	0.00	0.11		
13	5.22	0.22	0.05	0.01	0.10		
14	5.21	0.21	0.05	0.01	0.10		
15	4.86	0.14	0.02	0.08	0.03		
16	4.91	0.09	0.01	0.07	0.04		
17	4.83	0.17	0.03	0.08	0.02		
18	5.20	0.20	0.04	0.01	0.10		
19	5.06	0.06	0.02	0.04	0.07		
20	4.89	0.11	0.02	0.07	0.03		
21	4.93	0.07	0.01	0.06	0.04		
22	5.04	0.04	0.01	0.04	0.07		
23	4.77	0.23	0.04	0.09	0.01		
24	4.99	0.01	0.00	0.05	0.05		
25	4.92	0.08	0.01	0.06	0.04		
26	5.03	0.03	0.01	0.04	0.06		
27	4.96	0.04	0.00	0.06	0.05		
28	5.06	0.06	0.02	0.04	0.07		
29	4.81	0.19	0.03	0.09	0.02		
30	4.73	0.27	0.05	0.10	0.00		
31	4.91	0.09	0.01	0.07	0.04		
32	5.01	0.01	0.01	0.05	0.06		
33	4.83	0.17	0.03	0.08	0.02		
34	4.92	0.08	0.01	0.06	0.04		
35	4.77	0.23	0.04	0.09	0.01		
36	4.89	0.11	0.02	0.07	0.03		
37	5.20	0.20	0.04	0.01	0.10		
38	4.81	0.19	0.03	0.09	0.02		
39	4.92	0.08	0.01	0.06	0.04		
40	5.10	0.10	0.02	0.03	0.08		
41	4.88	0.12	0.02	0.07	0.03		
42	4.99	0.01	0.00	0.05	0.05		

OBRADA REZULTATA MERENJA		EMPIRIJSKA (f _e) I TEORIJSKA (f _t) FUNKCIJA RASPODELE	
srednja vrednost (\bar{x}_n)	4.98 sec	preporučeni broj klasa	8.43
standardno odstupanje (σ_x)	0.13 sec	usvojeni broj klasa	10
maksimalna vrednost (x_{max})	5.26 sec	širina klase (Δx)	0.05
minimalna vrednost (x_{min})	4.73 sec	Određivanje donje i gornje granice intervala klase (x_{r} , $x_{\text{g}} - 2\sigma$)	
Broj podataka (N)	50.00	računato	4.71
standardno odstupanje srednje vrednosti ($\sigma_{\bar{x}}$)	0.02 sec	usvojeno	5.24
		donja granica (BG)	4.71
		gornja granica (GG)	5.24
		modifikovan broj klasa (K)	11

Klasa	DG	GG	interval	cum. f _e	f _e	ed. interval	f _t
1	4.70	4.75	4.7-4.75	0	1	4.725	1.00
2	4.75	4.80	4.75-4.8	1	2	4.775	2.31
3	4.80	4.85	4.8-4.85	3	5	4.825	3.07
4	4.85	4.90	4.85-4.9	8	6	4.875	5.00
5	4.90	4.95	4.9-4.95	14	8	4.925	7.02
6	4.95	5.00	4.95-5	22	9	4.975	7.60
7	5.00	5.05	5-5.05	31	6	5.025	7.12
8	5.05	5.10	5.05-5.1	37	4	5.075	5.77
9	5.10	5.15	5.1-5.15	41	2	5.125	4.04
10	5.15	5.20	5.15-5.2	43	0	5.175	2.45
11	5.20	5.25	5.2-5.25	43	0	5.225	1.28

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Add-Ins

Paste Cut Copy Format Painter Clipboard

Arial 10 Font

Wrap Text Merge & Center Alignment

General Number

Conditional Formatting Styles

Format as Table Cell Styles

Insert Delete Format Cells

AutoSum Fill Clear Editing

Sort & Find & Filter Select

V30 fx

