

Microsoft Excel - Vezba 2.1

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

Yu Times New Roman 10

startmatlab putmatrix getmatrix evalstring

B1 Vežba broj 2.1

Vežba broj 2.1
Kalibracija sonde za pritisak

Sonda broj: 3
Izlazni napon (mV): 17 za 0.75 mVs
Temperatura vode (°C): 20.8 gust. vode (kg/m³): 998.112096
Za H_{max} (cm): 46.7 i U_{izl,max} (V): 10
Ho (cm): 1.73

Upisati podatke vezane za merno okruženje i mernu opremu

potrebno pojačanje G: 379 puta

REZULTATI MERENJA

Redni broj	H (cm)	U (V)
1	1.27	0.291
2	5.27	1.172
3	11.27	2.470
4	16.27	3.543
5	21.27	4.624
6	26.27	5.692
7	31.27	6.762
8	36.27	7.828
9	41.27	8.887
10	46.70	10.000

Upisati potrebne lične podatke

Upisati merene vrednosti za napon i visinu vodenog stuba

$=G*G13+G*G42$

$=(J28-K28)/J28*100$

OBRADA REZULTATA MERENJA

Redni broj	H _{max} (cm)	H _{raž} (cm)	ε _{traž(H)} (%)	ε _{max} (%)	p (Pa)	p ₀ (Pa)	ε _{traž(p)} (%)
1	1.27	1.12	11.90	13.50	124.36	109.5588	11.8961
2	5.27	5.24	0.60	0.67	516.01	512.5898	0.6630
3	11.27	11.29	-0.26	-0.26	1103.50	1106.3859	-0.2615
4	16.27	16.31	-0.26	-0.26	1593.07	1597.2512	-0.2622
5	21.27	21.36	-0.44	-0.44	2082.65	2091.7763	-0.4383
6	26.27	26.35	-0.32	-0.32	2572.22	2580.3542	-0.3162
7	31.27	31.35	-0.26	-0.26	3061.80	3069.8471	-0.2630
8	36.27	36.33	-0.17	-0.17	3551.37	3557.5102	-0.1729
9	41.27	41.28	-0.03	-0.03	4040.94	4041.9709	-0.0254
10	46.70	46.48	0.47	0.47	4572.62	4551.1350	0.4699

$=G*G39*G13+G*G40$

$=(F28-G28)/F28*100$

$=(F28-G28)/MIN(F28;G28)*100$

$=G*G6*3.81/F28/100$

A= 4.672
B= -0.241
C= 457.470
D= -23.565

Kalibracioni parametri prepisani sa dijagrama

vezba 2.1 / dijagram / radna tabela /

Draw AutoShapes

Ready

