

Microsoft Excel - Vezba 2.2

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

startmatlab putmatrix getmatrix evalstring

A24

Vezba broj 2.2
Kalibracija sonde za pritisak

Sonda broj: 3
Opseg na ampermetru: 01-Oct mA
Temperatura vode (°C): 20.8
Za H_{max} (cm): 46.7
Ho (cm): 1.73

Student: _____
Broj indeksa: _____
Datum: _____

Student: _____
Broj indeksa: _____
Datum: _____

Upisati podatke vezane za merno okruženje i mernu opremu

Upisati potrebne lične podatke

Upisati merene vrednosti za jačinu struje i visinu vodenog stuba

REZULTATI MERENJA

Redni broj	H (cm)	I (mA)
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

OBRADA REZULTATA MERENJA

Redni broj	H _{max} (cm)	H _{rač} (cm)	ε _{teor(H)} (%)	ε _{max} (%)	p (Pa)	p _{...} (Pa)	ε _{teor(p)} (%)
1	1.27	1.12	-11.90	-13.50	124.36	109.5588	-11.8961
2	5.27	5.24	-0.59	0.67	516.01	512.5898	-0.6630
3	11.27	11.20	-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

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

Kalibracioni parametri prepisani sa dijagrama

Formule:

- =G39*G13+G40
- =G41*G13+G42
- =(J28-K28)/J28*100
- =(F28-G28)/F28*100
- =(F28-G28)/MIN(F28;G28)*100
- =G46*9.81/F28/100

