

Vežba broj 5 Određivanje Q-H krive pumpe

Student: Ana i Nenad
Broj indeksa: ugledni primcr
Datum:

Izbor membrane	
Broj sonde	42
Broj membrane	1400
Max. merni opseg (cm H ₂ O):	
Zero balance	
H ₀ (cm) (U=0%):	461.50
R balance (0-100):	25.8
R balance range (low, med, high)	med
Sensitivity	
H _{max} (cm) (U= 40 %):	24.00
MV/V	15 oper
Vernier (0-120%):	22.9

REZULTATI MERENJA Kalibracija Δp sonde

Redni broj	U (V)	H _{mer} (cm)
1	0.80	398.3
2	1.50	321.5
3	2.00	266.8
4	2.60	197.9
5	3.10	138.6
6	3.50	87.1
7	4.00	24.0

OBRADA REZULTATA MERENJA

R.br.	ΔH (cm)	$\Delta H_{\text{rač}}$ (cm)	ϵ_{TREN} (%)	ϵ_{MAX} (%)
1	63.2	58.1	-8.00	-0.36
2	140.0	139.9	-0.10	-0.01
3	194.7	198.2	1.82	0.25
4	263.6	268.3	1.78	0.33
5	322.9	326.7	1.17	0.27
6	374.4	373.4	-0.28	-0.07
7	437.5	431.7	-1.32	-0.41

A= 116.75
B= -35.25

REZULTATI MERENJA Određivanje Q-H krive pumpe

$Z_0^T = 25.85$ cm

Redni broj	U (V)	Z _T (cm)
1	8.50	25.85
2	7.60	36.53
3	7.00	37.98
4	5.60	40.15
5	5.50	40.25

OBRADA REZULTATA MERENJA

Redni broj	H _p (m)	h _T (m)	Q _p (L/s)
1	9.57	0.000	0.00
2	8.52	0.107	5.16
3	7.82	0.121	7.09
4	6.19	0.143	10.70
5	6.07	0.144	10.89