

7.1. Bazin-bukó átbukási tényezőjének meghatározása

$$B = 1,20 \text{ [dm]}$$

$$H_0 = 1,48 \text{ [dm]}$$

sorszám	h_1 [cm]	h_2 [cm]	Δh [cm]	Q [l/s]	$H_{\text{mért}}$ [dm]	H [dm]	m
1.	56,1	54,1	2,00	0,098	1,435	0,045	0,611
2.	57,3	51,4	5,90	0,169	1,415	0,065	0,607
3.	59,1	47,4	11,70	0,238	1,400	0,080	0,626
4.	61,3	42,7	18,60	0,300	1,380	0,100	0,564
5.	64,7	35,3	29,40	0,377	1,355	0,125	0,507
6.	65,1	34,8	30,30	0,383	1,350	0,130	0,486
7.	66,7	30,9	35,80	0,416	1,345	0,135	0,499
8.	70,0	23,3	46,70	0,475	1,330	0,150	0,486
9.	73,6	15,1	58,50	0,532	1,315	0,165	0,472
10.	75,6	10,4	65,20	0,562	1,310	0,170	0,477
11.	78,5	3,2	75,30	0,604	1,300	0,180	0,471
12.	82,3	-6,0	88,30	0,654	1,290	0,190	0,470
m átlag							0,52

7.2. Poncelet-bukó átbukási tényezőjének meghatározása

$$B = 0,40 \text{ [dm]}$$

$$H_0 = 1,575 \text{ [dm]}$$

sorszám	h_1 [cm]	h_2 [cm]	Δh [cm]	Q [l/s]	$H_{\text{mért}}$ [dm]	H [dm]	m
1.	58,8	57,9	0,90	0,066	1,480	0,095	0,402
2.	59,9	55,9	4,00	0,139	1,430	0,145	0,449
3.	60,9	53,6	7,30	0,188	1,395	0,180	0,439
4.	62,6	50,0	12,60	0,247	1,355	0,220	0,427
5.	65,9	43,2	22,70	0,331	1,300	0,275	0,410
6.	68,3	38,1	30,20	0,382	1,275	0,300	0,415
7.	70,3	33,9	36,40	0,420	1,255	0,320	0,414
8.	72,2	29,6	42,60	0,454	1,240	0,335	0,418
9.	73,2	27,5	45,70	0,470	1,230	0,345	0,414
10.	76,3	20,3	56,00	0,521	1,210	0,365	0,422
11.	80,5	10,8	69,70	0,581	1,180	0,395	0,418
12.	86,0	-2,1	88,10	0,653	1,150	0,425	0,421
m átlag							0,42

7.3. Thomson-bukó átbukási tényezőjének meghatározása

$$\alpha = 90^\circ$$

$$H_0 = 1,530 \text{ [dm]}$$

sorszám	h_1 [cm]	h_2 [cm]	Δh [cm]	Q [l/s]	$H_{\text{mért}}$ [dm]	H [dm]	C
1.	55,4	54,9	0,50	0,049	1,38	0,150	5,623
2.	55,6	54,3	1,30	0,079	1,35	0,180	5,747
3.	56,5	52,2	4,30	0,144	1,30	0,230	5,676
4.	57,2	51,1	6,10	0,172	1,29	0,240	6,095
5.	57,6	49,6	8,00	0,197	1,27	0,260	5,715
6.	58,7	47,9	10,80	0,229	1,25	0,280	5,520
7.	61,2	41,8	19,40	0,306	1,21	0,320	5,283
8.	63,2	37,7	25,50	0,351	1,19	0,340	5,207
9.	64,5	35,0	29,50	0,378	1,18	0,350	5,216
10.	66,8	29,8	37,00	0,423	1,16	0,370	5,080
11.	73,8	13,5	60,30	0,540	1,12	0,410	5,017
12.	81,5	-5,5	87,00	0,649	1,09	0,440	5,054
C átlag							5,44