

8.1. Hidrosztatikus erő meghatározása

$$h_0 = 3,0 \text{ [cm]}$$

sorszám	h [cm]	m [gr]	G [N]	A [m ²]	F [N]	R _F [m]	G _{számított} [N]
1.	2	12	0,118		0,147	0,218	0,107
2.	4	47	0,461		0,589	0,212	0,416
3.	6	101	0,991		1,324	0,205	0,905
4.	8	170	1,668		2,354	0,198	1,554
5.	10	240	2,354		3,679	0,192	2,355
6.	12	336	3,296		5,150	0,187	3,210
7.	14	428	4,199		6,622	0,184	4,061
8.	16	513	5,033		8,093	0,183	4,937
9.	18	603	5,915		9,565	0,181	5,771

8.2. Függőleges tengelyű forgó henger vizsgálata (táblázat)

$$D = 190 \text{ [mm]}$$

$$h_0 = 73 \text{ [mm]}$$

sorszám	ford.	T [s]	n [s ⁻¹]	ω [s ⁻¹]	h ₁ [mm]	h ₂ [mm]	Δh _{mért} [mm]	Δh _{szám} [mm]
1.	161	60	2,68	16,84	6	155	149	131
2.	147	60	2,45	15,39	17	133	116	109
3.	132	60	2,20	13,82	30	120	90	88
4.	88	60	1,47	9,24	52	93	41	39