

Iaroslav Viazmitin, RDBG0 1-7, 241RDB360

Nr. p. k.	Mērījumi				Aprēķini, balstoties uz mērījumu datiem				
	h , mm	$\pm\partial h$, mm	d , mm	$\pm\partial d$, mm	$h_i - h_{\text{vid}}$	$(h_i - h_{\text{vid}})^2$	$d_i - d_{\text{vid}}$	$(d_i - d_{\text{vid}})^2$	V , mm ³
1.	68,90	0,05	16,120	0,005	1,12	1,2533	0,041	0,001702	14054,6150056
2.	67,60		16,010		-0,18	0,0326	-0,069	0,004727	13601,8824266
3.	67,75		16,070		-0,03	0,0009	-0,009	0,000077	13734,4322004
4.	67,70		16,100		-0,08	0,0065	0,021	0,000452	13775,5858450
5.	67,05		16,160		-0,73	0,5336	0,081	0,006602	13745,2027968
6.	67,60		16,050		-0,18	0,0326	-0,029	0,000827	13669,9342650
7.	67,50		16,100		-0,28	0,0787	0,021	0,000452	13734,8898750
8.	67,75		16,000		-0,03	0,0009	-0,079	0,006202	13615,0400000
9.	67,85		16,070		0,07	0,0048	-0,009	0,000077	13754,7044250
10.	67,65		16,030		-0,13	0,0170	-0,049	0,002377	13645,9728347
11.	67,92	0,01	16,089	0,001	0,14	0,0195	0,010	0,000105	13801,4729111
12.	67,79		16,045		0,01	0,0001	-0,034	0,001139	13699,8159767
13.	67,53		16,102		-0,25	0,0628	0,023	0,000541	13744,4083942
14.	67,41		16,051		-0,37	0,1373	-0,028	0,000770	13633,2115359
15.	67,95		16,106		0,17	0,0287	0,027	0,000743	13836,7631607
16.	67,94		16,118		0,16	0,0254	0,039	0,001541	13855,3500377
17.	67,90		16,088		0,12	0,0143	0,009	0,000086	13795,6937908
18.	67,95		16,056		0,17	0,0287	-0,023	0,000518	13750,9859006
19.	67,93		16,117		0,15	0,0224	0,038	0,001463	13851,5917538
20.	67,94		16,093		0,16	0,0254	0,014	0,000203	13812,4023867

h_{vid} , mm	s_h	d_{vid} , mm	s_d	Δh_s		Δd_s		V_{vid} , mm ³
67,7805	0,0782287	16,07875	0,0089733	0,07431723		0,008524650		13755,5826359
				$\Delta h_{\delta A}$	$\Delta h_{\delta D}$	$\Delta d_{\delta A}$	$\Delta d_{\delta D}$	ΔV_d , mm ³
				0,0327	0,0065	0,0033	0,0007	14,6287
				Δh_A	Δh_D	Δd_A	Δd_D	ΔV_h , mm ³
				0,0812	0,0746	0,0091	0,0085	15,1403
				ε_A	ε_D	ε_A	ε_D	ΔV , mm ³
				0,11977%	0,11007%	0,05678%	0,05317%	21,05
				Analogais	Digitālais	Analogais	Digitālais	ε_V
								0,15%

$$V = (14,6287 \pm 21,05) \text{ mm}^3; \varepsilon = 0,15\%$$