

Stanovení H_3BO_3 s vodouV_o = počát. objem = 100,00

Granovy funkce, vypočtené z rovnic

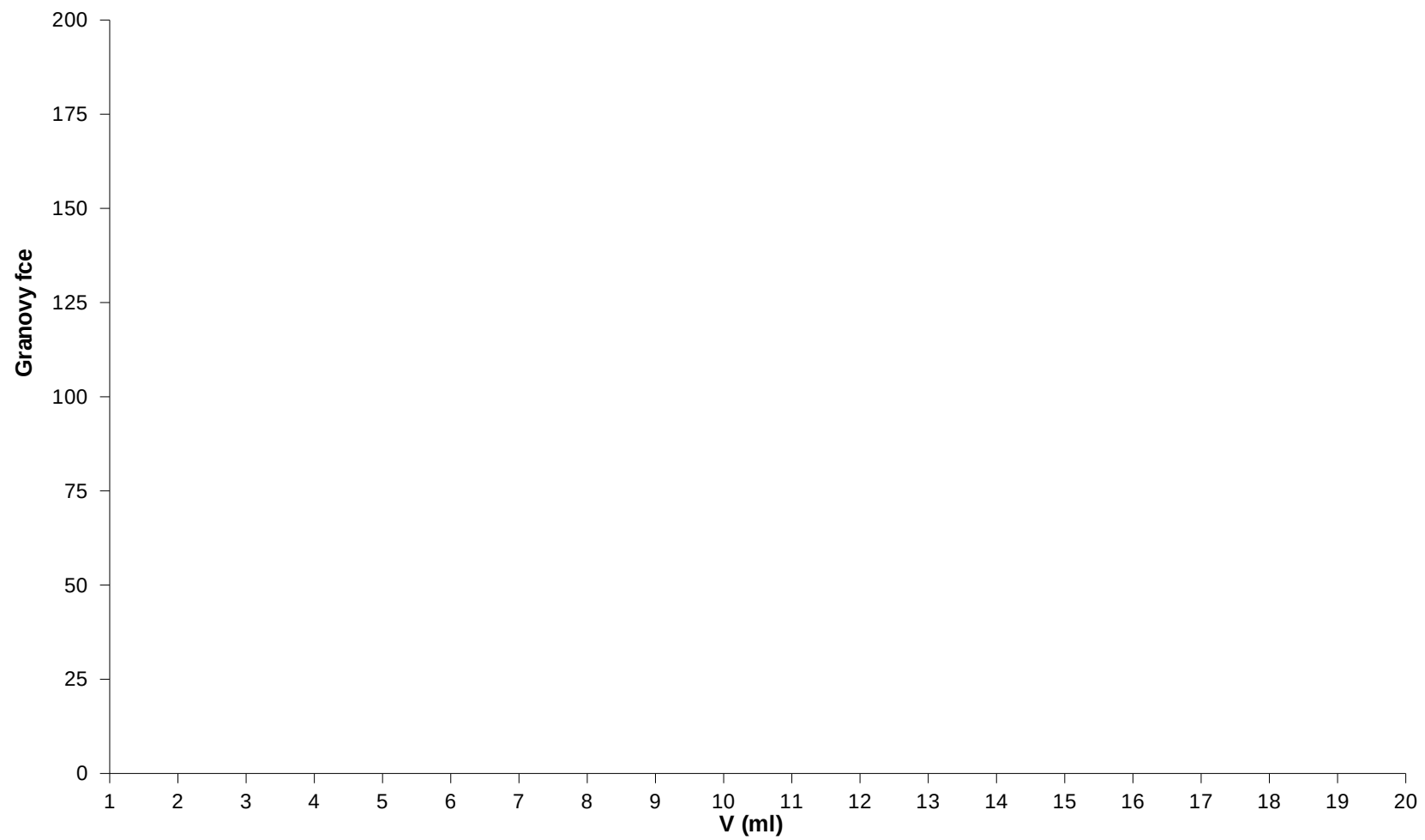
V [ml] pH D pH $10^{-(pH)} * V$ $10^{(pH)} * (V_o + V)$
 Vo = počáteční objem = 100

V [ml]	pH	D pH	$10^{-(pH)} * V$	$10^{(pH)} * (V_o + V)$		
0,50	8,18		###	###		
1,00	8,62	0,44	###	###		
1,50	8,84	0,22	###	###		
2,00	9,00	0,16	###	###		
2,50	9,16	0,16	###	###	###	2,50
3,00	9,27	0,11	###	###	###	3,00
3,50	9,37	0,10	###	###	###	3,50
4,00	9,48	0,11	###	###	###	4,00
4,50	9,57	0,09	###	###	###	4,50
5,00	9,67	0,10	###	###	###	5,00
5,50	9,77	0,10	###	###	###	5,50
6,00	9,87	0,10	###	###	###	6,00
6,50	9,97	0,10	###	###	###	6,50
7,00	10,05	0,08	###	###	###	7,00
7,50	10,13	0,08	###	###	###	7,50
8,00	10,24	0,11	###	###	###	8,00
8,50	10,38	0,14	###	###	###	8,50
9,00	10,56	0,18	###	###	###	9,00
9,50	10,72	0,16	###	###	###	9,50
10,00	10,89	0,17	###	###	###	10,00
10,50	11,16	0,27	###	###	###	10,50
11,00	11,43	0,27		###	###	###
11,50	11,64	0,21		###	###	###
12,00	11,81	0,17		###	###	###
12,50	11,92	0,11		###	###	###
13,00	12,03	0,11		###	###	###
13,50	12,14	0,11		###	###	###
14,00	12,19	0,05		###	###	###
14,50	12,24	0,05		###	###	###
15,00	12,30	0,06		###	###	###
15,50	12,35	0,05		###	###	###
16,00	12,41	0,06		###	###	###
16,50	12,46	0,05		###	###	###
17,00	12,51	0,05		###	###	###
17,50	12,54	0,03		###	###	###
18,00	12,57	0,03		###	###	###
18,50	12,60	0,03		###	###	###
19,00	12,63	0,03		###	###	###
19,50	12,68	0,05		###	###	###
20,00	12,70	0,02		###	###	###

Korigované
hodnoty
Gran.funkcí

Tabulka pro graf

2,50	###
3,00	###
3,50	###
4,00	###
4,50	###
5,00	###
5,50	###
6,00	###
6,50	###
7,00	###
7,50	###
8,00	###
8,50	###
9,00	###
9,50	###
10,00	###
10,50	###
11,00	###
11,50	###
12,00	###
12,50	###
13,00	###
13,50	###
14,00	###
14,50	###
15,00	###
15,50	###
16,00	###
16,50	###
17,00	###
17,50	###
18,00	###
18,50	###
19,00	###
19,50	###



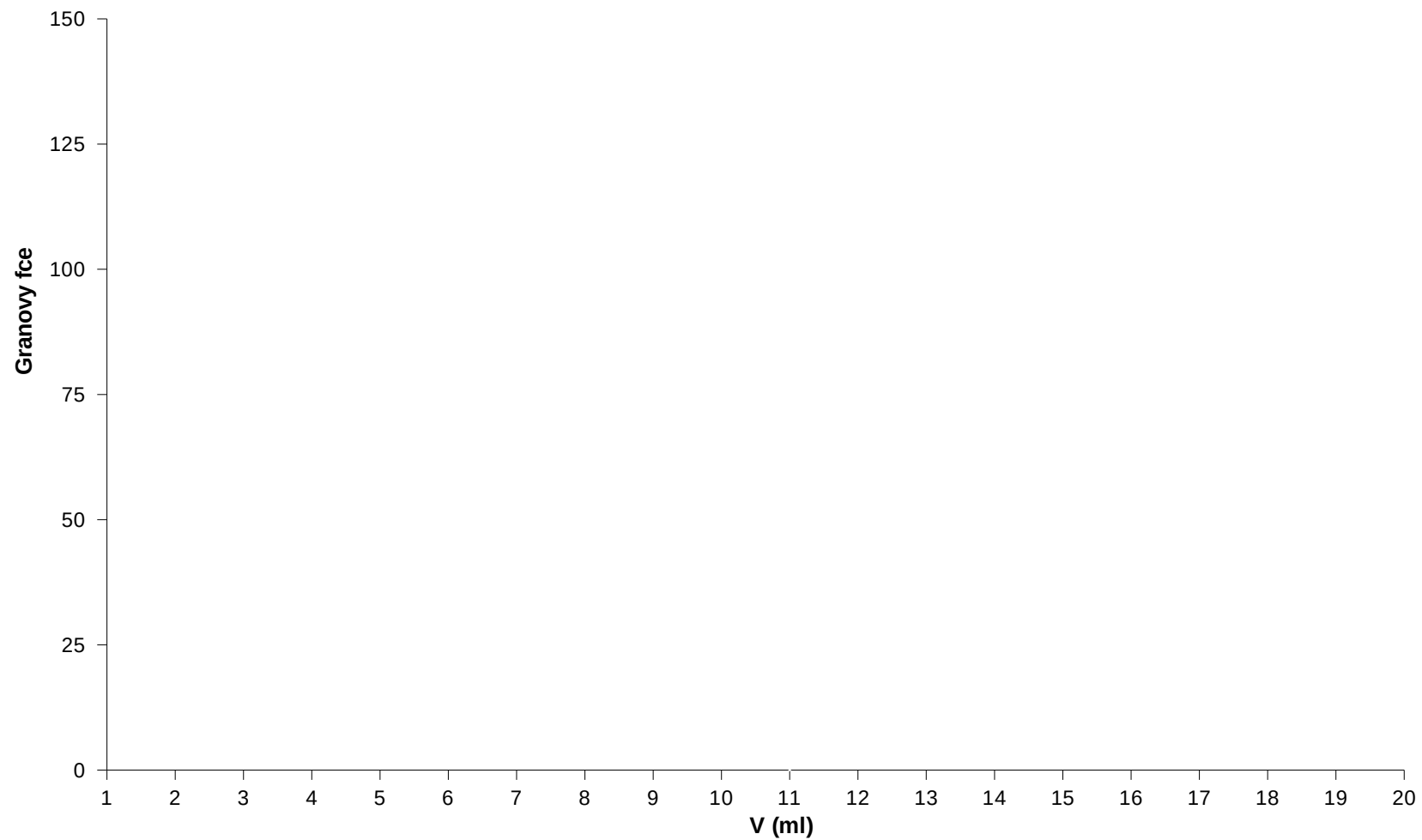
Obr.1. Stanovení H_3BO_3 s H_2O

Stanovení H₃BO₃ s glycerinemV₀ = počát. objem = 100,00

Granovy funkce, vypočtené z rovníc

V [ml] pH D pH 10^{^(-pH) * V} 10^{^(pH) * (V₀+V)}
 V₀ = počáteční objem = 100

V [ml]	pH	D pH	10 ^{^(-pH) * V}	10 ^{^(pH) * (V₀+V)}	Korigované hodnoty Gran.funkcí	Tabulka pro graf	
0,50	5,56		###	###			
1,00	5,83	0,27	###	###			
1,50	6,05	0,22	###	###			
2,00	6,21	0,16	###	###			
2,50	6,31	0,10	###	###	###	2,50 ###	
3,00	6,42	0,11	###	###	###	3,00 ###	
3,50	6,48	0,06	###	###	###	3,50 ###	
4,00	6,58	0,10	###	###	###	4,00 ###	
4,50	6,69	0,11	###	###	###	4,50 ###	
5,00	6,82	0,13	###	###	###	5,00 ###	
5,50	6,96	0,14	###	###	###	5,50 ###	
6,00	7,07	0,11	###	###	###	6,00 ###	
6,50	7,18	0,11	###	###	###	6,50 ###	
7,00	7,28	0,10	###	###	###	7,00 ###	
7,50	7,39	0,11	###	###	###	7,50 ###	
8,00	7,50	0,11	###	###	###	8,00 ###	
8,50	7,66	0,16	###	###	###	8,50 ###	
9,00	7,77	0,11	###	###	###	9,00 ###	
9,50	7,98	0,21	###	###	###	9,50 ###	
10,00	8,26	0,28	###	###	###	10,00 ###	
10,50	8,90	0,64	###	###	###	10,50 ###	
11,00	10,27	1,37	###	###	###	11,00 ###	
11,50	10,81	0,54		###	###	###	11,50 ###
12,00	11,14	0,33		###	###	###	12,00 ###
12,50	11,30	0,16		###	###	###	12,50 ###
13,00	11,46	0,16		###	###	###	13,00 ###
13,50	11,57	0,11		###	###	###	13,50 ###
14,00	11,68	0,11		###	###	###	14,00 ###
14,50	11,78	0,10		###	###	###	14,50 ###
15,00	11,84	0,06		###	###	###	15,00 ###
15,50	11,89	0,05		###	###	###	15,50 ###
16,00	11,95	0,06		###	###	###	16,00 ###
16,50	12,00	0,05		###	###	34,95	16,50 34,95
17,00	12,05	0,05		###	###	###	17,00 ###
17,50	12,11	0,06		###	###	###	17,50 ###
18,00	12,13	0,02		###	###	###	18,00 ###
18,50	12,16	0,03		###	###	###	18,50 ###
19,00	12,21	0,05		###	###	###	19,00 ###
19,50	12,23	0,02		###	###	###	19,50 ###
20,00	12,25	0,02		###	###		



Obr.2. Stanovení H_3BO_3 s glycerinem