

Stanovení H_3BO_3 s vodou $V_o = \text{počet. objem} = 100,00$

Granovy funkce, vypočtené z rovnic

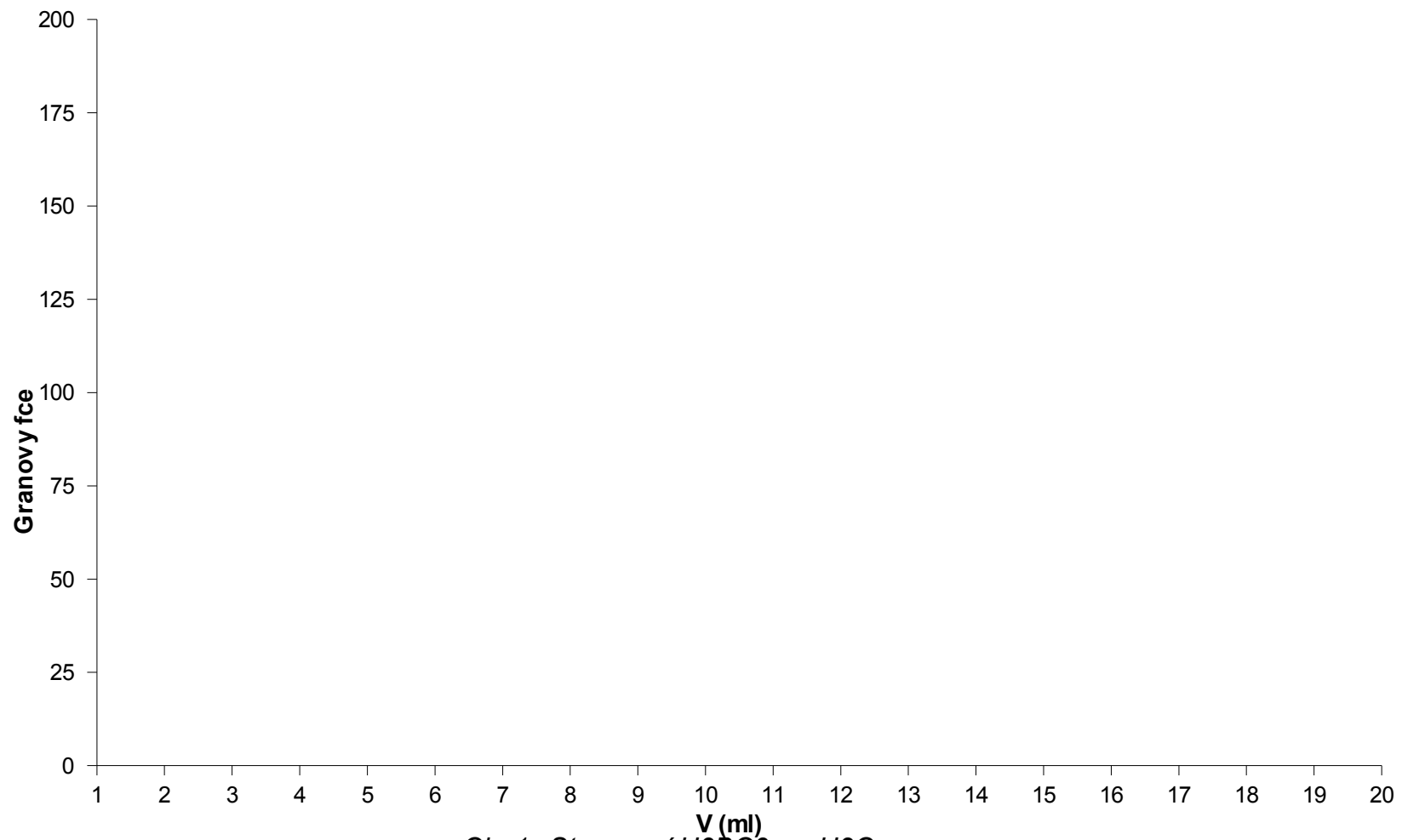
| $V [ml]$ | pH | $D pH$ | $10^{(-pH)} * V$ | $10^{(pH)} * (V_o + V)$ | $V_o = \text{počáteční objem} =$ |
|----------|------|--------|------------------|-------------------------|----------------------------------|
|----------|------|--------|------------------|-------------------------|----------------------------------|

100

| | | | | | |
|-------|--------------|------|-----|-----|-------------|
| 0,50 | 8,18 | | ### | ### | Korigované |
| 1,00 | 8,62 | 0,44 | ### | ### | hodnoty |
| 1,50 | 8,84 | 0,22 | ### | ### | Gran.funkcí |
| 2,00 | 9,00 | 0,16 | ### | ### | |
| 2,50 | 9,16 | 0,16 | ### | ### | ### |
| 3,00 | 9,27 | 0,11 | ### | ### | ### |
| 3,50 | 9,37 | 0,10 | ### | ### | ### |
| 4,00 | 9,48 | 0,11 | ### | ### | ### |
| 4,50 | 9,57 | 0,09 | ### | ### | ### |
| 5,00 | 9,67 | 0,10 | ### | ### | ### |
| 5,50 | 9,77 | 0,10 | ### | ### | ### |
| 6,00 | 9,87 | 0,10 | ### | ### | ### |
| 6,50 | 9,97 | 0,10 | ### | ### | ### |
| 7,00 | 10,05 | 0,08 | ### | ### | ### |
| 7,50 | 10,13 | 0,08 | ### | ### | ### |
| 8,00 | 10,24 | 0,11 | ### | ### | ### |
| 8,50 | 10,38 | 0,14 | ### | ### | ### |
| 9,00 | 10,56 | 0,18 | ### | ### | ### |
| 9,50 | 10,72 | 0,16 | ### | ### | ### |
| 10,00 | 10,89 | 0,17 | ### | ### | ### |
| 10,50 | 11,16 | 0,27 | ### | ### | ### |
| 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 | | ### | ### |

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 | ### |

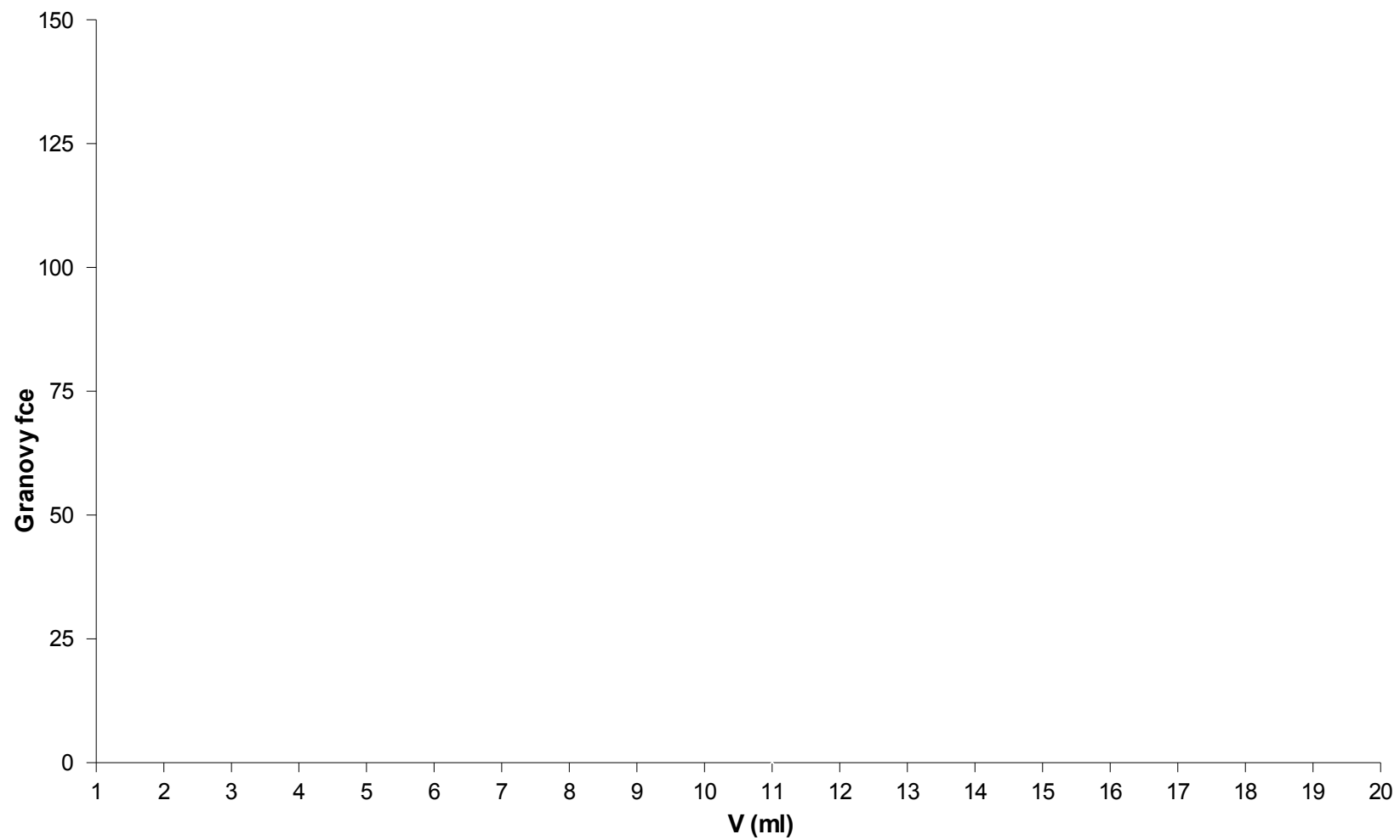


Stanovení H_3BO_3 s glycerinem V_0 = počát. Objem = 100,00

Granovy funkce, vypočtené z rovnic

V [ml] pH D pH $10^{(-pH)} * V$ $10^{(pH)} * (V_0+V)$
 V_0 = počáteční objem = 100

| V [ml] | pH | D pH | $10^{(-pH)} * V$ | $10^{(pH)} * (V_0+V)$ | 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