Химическая термодинамика.

Лабораторная работа №1 «ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОГО ЭФФЕКТА РЕАКЦИИ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **τ, с** | t, °C | t, °C |
| 0 | KCl | HCl |
| 30 | 24,37 | 23,739 |
| 60 | 23,98 | 23,985 |
| 90 | 23,95 | 24,025 |
| 120 | 23,99 | 24,043 |
| 150 | 24,04 | 24,039 |
| **Вещество помещается в калориметр** |
| 160 | 24,05 | 27,505 |
| 170 | 22,89 | 28,834 |
| 180 | 21,75 | 29,168 |
| 190 | 21,81 | 29,567 |
| 200 | 21,86 | 29,685 |
| 210 | 21,98 | 29,833 |
| 220 | 22,03 | 29,877 |
| 230 | 22,11 | 29,93 |
| 240 | 22,13 | 29,953 |
| 250 | 22,16 | 29,959 |
| 260 | 22,19 | 29,961 |
| 270 | 22,2 | 29,962 |
| 280 | 22,23 | 29,955 |
| 290 | 22,24 | 29,946 |
| 300 | 22,26 | 29,941 |
| 310 | 22,27 | 29,932 |
| 320 | 22,3 | 29,928 |
| 330 | 22,32 | 29,917 |
| 340 | 22,33 | 29,912 |
| 350 | 22,33 | 29,902 |
| 360 | 22,39 | – |