|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пробірки | Об’єм, мл | | | С,  моль/л | Час появи помутніння τ, с | υум.=1/τ, с-1  0,000 |
| ***Na2S2O3*** (а) | ***H2O*** (б) | ***H2SO4*** (в) |
| 1 | 1 | 4 | 5 | 0,01 | 3 хв 5 с |  |
| 2 | 2 | 3 | 5 | 0,02 | 2 хв 20 с |  |
| 3 | 3 | 2 | 5 | 0,03 | 1хв 30с |  |
| 4 | 4 | 1 | 5 | 0,04 | 1хв 7 с |  |
| 5 | 5 | 0 | 5 | 0,05 | 53с |  |

Вихідні дані до досліду №1. **Залежність швидкості реакції від концентрації реагуючих речовин**

Час перевести в секунди

Вихідні дані до досліду №2. **Залежність швидкості реакції від температури**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | t, ºС | Т, К  + 273 | Час появи помутніння, τ, с | υум.=1/τ, с-1 ; 0,000 | Х, 1/Т, К-1  0,0000 | *Y, lg υум* |
| 1 | 10 | 283 | 50 |  | 1/283 | - |
| 2 | 30 |  | 30 |  | - | - |
| 3 | 60 |  | 10 |  | - | - |