По опытным данным проверить теорию быстрой коагуляции гидрозоля золота, температура 290 К, вязкости дисперсионной среды 1,07 · 10 –3  Па·с; определить время половинной коагуляции и константу коагуляции

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| , с | 0 | 60 | 120 | 240 | 420 | 600 |
| ·10 –14  , част/ м3 | 2,69 | 2,34 | 2,25 | 2,02 | 1,69 | 1,47 |