Начальная скорость окисления сукцината натрия в фумарат натрия под действием сукциноксидазы измерена для ряда концентраций субстрата. Определите максимальную скорость и константу Михаэлиса для данной реакции.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [S], моль/л | 0,01 | 0,002 | 0,001 | 0,0005 | 0,00033 |
| V0⋅106, моль/(л⋅с) | 1,17 | 0,99 | 0,79 | 0,62 | 0,50 |

Решить задачу подробно и с комментариями.