Лабораторная работа № 4

«Изучение процессов запоминания информации»

**Цель работы:** изучение процессов запоминания информации и выявление основных факторов, влияющих на протяженность оперативной памяти оператора.

1. Таблицу результатов выполнения лабораторной работы.

последовательность : протяженность памяти

последовательность 1: 8

последовательность 2: 0

последовательность 3: 10

последовательность 4: 4

последовательность 5: 3

последовательность 6: 10

последовательность 7: 2

последовательность 8: 1

последовательность 9: 3

последовательность 10: 10

последовательность 11: 7

последовательность 12: 3

последовательность 13: 2

последовательность 14: 4

последовательность 15: 7

последовательность 16: 10

последовательность 17: 6

последовательность 18: 10

последовательность 1: 9

последовательность 2: 3

последовательность 3: 0

последовательность 4: 17

последовательность 5: 1

Однотипные последовательности: 1, 2, 3, 5, 15, 16

Средняя протяженность оперативной памяти: 6,3

Определение аппроксимации для заданного текста:

|  |  |
| --- | --- |
| Последовательность | Порядок аппроксимации |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 3 |
| 5 | 0 |

**Вывод**: были изучены процессы запоминания информации и выявлены основные факторы, влияющие на протяженность оперативной памяти оператора: порядок аппроксимации - чем меньше порядок аппроксимации чем более осмысленным кажется текст и тем легче его запомнить, количество различных символов используемых в последовательности, наличие закономерностей в последовательности.