

Ответы к лекции № 5

1. Ответ: 2. Параллельная обработка данных с использованием искусственных нейронов и синапсов.
2. Нейроморфные системы используют **разреженные** вычисления, что позволяет им обрабатывать информацию параллельно, как это делает **мозг**. Они также используют **мемристоры** для хранения и передачи информации, что делает их более энергоэффективными по сравнению с традиционными компьютерами.
3. Нейронная сеть состоит из **искусственных** нейронов, которые передают информацию друг другу через **синапсы**. Она обучается, анализируя **данные** и корректируя свои параметры с помощью **алгоритмов**. В отличие от традиционных компьютеров, нейронные сети работают **параллельно**, что делает их более похожими на мозг.