**Цель работы:** ознакомиться с основами кодирования информации; освоить

кодировки **ASCII, Windows-1251, UTF-8, UTF-16**, ознакомиться с их

различиями

№3 Дайте определение:

1. Минимальная единица информации - 1 бит
2. Минимальная адресуемая еденица хранения информации - 1 байт

№4 Бит может принимать значения от 0 до 1

№5 В одном байте содержится 8 битов

№6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10-ричная | 2-ричная | 16-ричная |
| 0 | 0000 | 0 |
| 1 | 0001 | 1 |
| 2 | 0010 | 2 |
| 3 | 0011 | 3 |
| 4 | 0100 | 4 |
| 5 | 0101 | 5 |
| 6 | 0110 | 6 |
| 7 | 0111 | 7 |
| 8 | 1000 | 8 |
| 9 | 1001 | 9 |
| 10 | 1010 | A |
| 11 | 1011 | B |
| 12 | 1100 | C |
| 13 | 1101 | D |
| 14 | 1110 | E |
| 15 | 1111 | F |
| 16 | 10000 | 10 |
| 17 | 10001 | 11 |
| 18 | 10010 | 12 |
| 19 | 10011 | 13 |
| 20 | 10100 | 14 |

17.1 КОВКЕЛЬ - ea ee e2 ea e5 eb fc 00

ковкель - ca ce c2 ca c5 cb dc 00