**Задание 1**

Нарисовать временную диаграмму передачи сообщения по интерфейсу I2C.

При изображении временных диаграмм указать, где находится адрес, передаваемое сообщение.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ варианта** | **Задание** |
| 1 | 1011 0001 0101 0101 |
| 2 | 0010 1010 1111 0000 |
| 3 | 1111 1111 1111 1111 |
| 4 | 0001 0001 0001 0111 |
| 5 | 1001 1001 1001 1001 |
| 6 | 1000 0000 0000 0001 |
| 7 | 0110 0110 0110 0110 |
| 8 | 1111 0000 1010 0110 |
| 9 | 1001 1111 0000 1110 |
| 10 | 1010 1011 1011 0011 |
| 11 | 1011 1111 0000 0100 |
| 12 | 1001 0010 1100 1011 |
| 13 | 0001 1000 0110 1000 |
| 14 | 1100 1100 0111 0001 |
| 15 | 0011 0011 1100 0101 |
| 16 | 0110 1011 1100 1111 |
| 17 | 0000 1100 0110 0010 |
| 18 | 0010 1001 1111 1101 |
| 19 | 1101 0011 1111 1111 |
| 20 | 0111 0110 1011 1100 |
| 21 | 0110 1001 1110 1000 |
| 22 | 0000 0001 0101 1010 |
| 23 | 0100 0000 1010 1011 |
| 24 | 0010 1001 0000 0001 |
| 25 | 0000 1101 0100 1011 |
| 26 | 0111 0001 1011 1010 |
| 27 | 1101 1100 1000 0100 |
| 28 | 0001 1011 1010 0101 |
| 29 | 0100 1101 0000 0100 |
| 30 | 0010 0001 1000 0000 |

**Задание 2**

Нарисовать временную диаграмму передачи сообщения по интерфейсу SPI.

При изображении временных диаграмм указать, где находится адрес, передаваемое сообщение.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ варианта** | **Задание** |
| 1 | 1011 0001 0101 0101 |
| 2 | 0010 1010 1111 0000 |
| 3 | 1111 1111 1111 1111 |
| 4 | 0001 0001 0001 0111 |
| 5 | 1001 1001 1001 1001 |
| 6 | 1000 0000 0000 0001 |
| 7 | 0110 0110 0110 0110 |
| 8 | 1111 0000 1010 0110 |
| 9 | 1001 1111 0000 1110 |
| 10 | 1010 1011 1011 0011 |
| 11 | 1011 1111 0000 0100 |
| 12 | 1001 0010 1100 1011 |
| 13 | 0001 1000 0110 1000 |
| 14 | 1100 1100 0111 0001 |
| 15 | 0011 0011 1100 0101 |
| 16 | 0110 1011 1100 1111 |
| 17 | 0000 1100 0110 0010 |
| 18 | 0010 1001 1111 1101 |
| 19 | 1101 0011 1111 1111 |
| 20 | 0111 0110 1011 1100 |
| 21 | 0110 1001 1110 1000 |
| 22 | 0000 0001 0101 1010 |
| 23 | 0100 0000 1010 1011 |
| 24 | 0010 1001 0000 0001 |
| 25 | 0000 1101 0100 1011 |
| 26 | 0111 0001 1011 1010 |
| 27 | 1101 1100 1000 0100 |
| 28 | 0001 1011 1010 0101 |
| 29 | 0100 1101 0000 0100 |
| 30 | 0010 0001 1000 0000 |