

Четверть	1
Предмет	Информатика
Класс	10

### Тема «Устройство компьютера»

Учащиеся должны знать:

1. **Шина (или магистраль)** – группа линий связи для обмена данными между устройствами компьютера
2. **Шина делится на три части** – шина данных, шина адреса, шина управления.
3. **Процессор** – устройство для автоматического *считывания* команд программы, их *расшифровки* и *выполнения*.
4. **Тактовая частота** – количество тактовых импульсов в одну секунду. Измеряется в Герцах.
5. **Разрядность** – максимальное количество двоичных разрядов, которые процессор может обрабатывать за одну команду. Измеряется в битах.
6. **Ряд целых степеней двойки**

$2^i$	$2^0$	$2^1$	$2^2$	$2^3$	$2^4$	$2^5$	$2^6$	$2^7$	$2^8$	$2^9$	$2^{10}$
$N$	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024