Тест №17.ЭВМ17

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Для улучшения работы МП тактовую частоту нужно: | 1. Уменьшить  2. **Увеличить**  3. Тактовая частота не влияет на работу МП |
| 2. Какую технологию преимущественно используют при создании МП: | 1. Биполярные схемы  2. БиКМОП  3. **КМОП** |
| 3. Какую тактовую частоту могут достигать МП: | 1. 750 МГц  2. **4 ГГц**  3. 10 ГГц |
| 4. Как называется система, выполненная на одном кристалле: | 1. **SOC**  2. EPIC  3. VLIW |
| 5. Чем отличается технология системы, выполненной на одном кристалле, фирмы IBM от других: | 1. **Меньшей стоимостью**  2. Большей производительностью  3. Ничем не отличается |
| 6. Для создания SOC IBM использует самые современные технологические решения, одним из которых является применение: | 1. Алюминиевых межсоединений  2. **Медных межсоединений**  3. Кремниевых межсоединений |
| 7. Треть инвестиций в развитие нанотехнологий приходится на долю: | 1. **США**  2. Японии 3. Китая |
| 8. Родоначальником кремниевой фотоники была компания: | 1. **Intel**  2. IBM  3. Toshiba |
| 9. К преимуществам кремниевой фотоники не относится: | 1. Передача тысячи потоков сигналов на разных длинах световых волн  2. Скорость модулятора более 1 ГГц  3. **Передача по проводу только тока** |