1. Свойства периодических функций.

**Основные свойства периодической функции:**

1. Алгебраическая сумма периодических функций, имеющих один и тот же период ***Т***, есть периодическая функция с периодом ***Т***.

2. Если функция ***f(x)***имеет период ***Т***, то функция ***f(аx)*** имеет период **T/a**; действительноhttp://ok-t.ru/studopedia/baza10/3599511097847.files/image1599.gif.