**Задание 1.3**

Выполнить преобразование Лапласа от функции *x*(*t*).

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Вариант 2 |
|  |

**Задание 1.4**

По передаточной функции системы *W*(*s*) найти ее реакцию на единичное ступенчатое воздействие.

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Вариант 2 |
|  |

**Задание 1.5**

Найти амплитудно-частотную и фазочастотную характеристику по известной передаточной функции *W*(*s*)

|  |
| --- |
| Вариант 2 |
|  |

**Задание 1.6.**

Определить сигнал *y*(*t*) на выходе системы по известному входному сигналу *x*(*t*) и передаточной функции системы *W*(*s*)

|  |
| --- |
| Вариант 2 |
|  |

**Практическая работа 3**

Выполнить обратное преобразование Лапласа разложением сложной функции на простые составляющие

|  |
| --- |
| Вариант 2 |
|  |