# Задача 1

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дано:*** | ***Решение:*** |
|  |  |
| ***Найти:*** |
| Определить входное сопротивление и коэффициент фильтрации |
| ***Ответ:*** |  |

# Задача 2

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дано:*** | ***Решение:*** |
|  | Условие неискаженного приема:  Условие не выполнено, значит токи с частотами , , … будут проходить через , значит будут появляться искажения. |
| ***Найти:*** |
| Обеспечится ли неискаженный прием сигнала |
| ***Ответ:*** | Неискаженный прием сигнала не обеспечится |

# Задача 3

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дано:*** | ***Решение:*** |
|  |  |
| ***Найти:*** |
| Определить время установления и спада импульсов |
| ***Ответ:*** |  |

# Задача 4

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дано:*** | ***Решение:*** |
|  | Подберем и . Например: |
| ***Найти:*** |
| Выбрать значение параметров нагрузки |
| ***Ответ:*** |  |

# Задача 5

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дано:*** | ***Решение:*** |
|  | Условие установки импульса:  Условие спада импульса:  Подберем и . Например: |
| ***Найти:*** |
| Рассчитать параметры пикового детектора |
| ***Ответ:*** |  |