

Задача 6.

Записать **аналитическое выражение** для импульса являющегося положительной полуволной первого периода синуса. **Определить спектр** импульса, **амплитудный** и **фазовый** спектры. Построить приблизительные **графики амплитудного и фазового спектров**. Определить спектр для **периодической последовательности**, при периоде повторения импульсов равном t_1 и $2 \cdot t_1$. Спектр периодической последовательности дискретный, ответ представить в виде действительных коэффициентов! (Мнимые выражения преобразовать, синусы и косинусы вычислить).

