

# ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКУМУ

(кафедра электроники, колебаний и волн)

---

## Название работы

ФИО студента  
группа  
факультет

### 1. Цель работы.

### 2. Теоретическая часть.

- Краткая теория (обязательно содержащая формулы, по которым в работе производится расчет, с теоретическими пояснениями);
- Схема экспериментальной установки (с подписями и пояснениями).

### 3. Экспериментальная часть

- **Формулировка пункта задания.**
- **Таблица экспериментальных данных**  
Должна обязательно содержать оригинальные данные, снятые в эксперименте, и полученные из них расчетные, если это требуется).
- **Графики.**  
Требования к построению графиков:
  - а) обязательные подписи координатных осей, включая размерность откладываемых физических величин и градуировку осей.
  - б) обязательные подрисовочные подписи.
  - в) график должен обязательно включать оригинальные экспериментальные точки и, по требованию преподавателя, аппроксимирующую кривую.
  - г) если снимается несколько одинаковых зависимостей при разных параметрах, графики этих зависимостей должны быть построены на одном чертеже для удобства сравнения. В этом случае отдельные кривые должны быть хорошо различимы и подписаны, чему они соответствуют.
  - д) к каждому графику должно приводиться краткое объяснение полученных результатов и сравнение полученных экспериментальных зависимостей с теорией.
- **Расчетные величины.**  
В случае, если в задании требуется рассчитать какие-либо физические величины, в данном пункте должен быть приведен полный расчет, включая используемую формулу и подстановку в нее всех используемых величин с их размерностями.  
Если в задании предполагается рассчитать какую-либо величину теоретически и из экспериментальных данных, следует посчитать относительную погрешность.

### 4. Заключение (общие выводы к работе).