

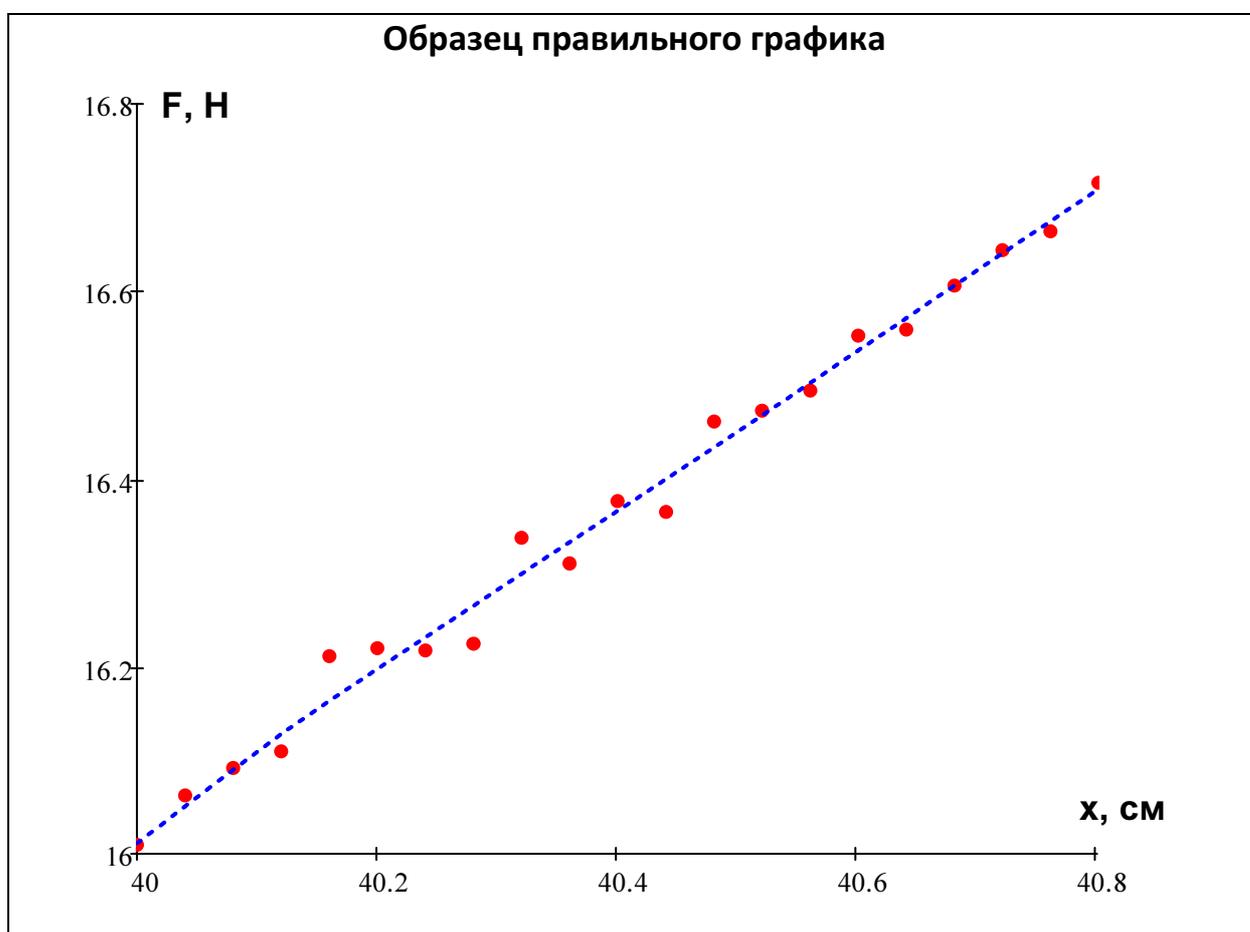
## Правила оформления графиков

Правила оформления подробно изложены на страницах 62-64 методических указаний “Методы обработки результатов физического эксперимента”, которые можно скачать по ссылке:

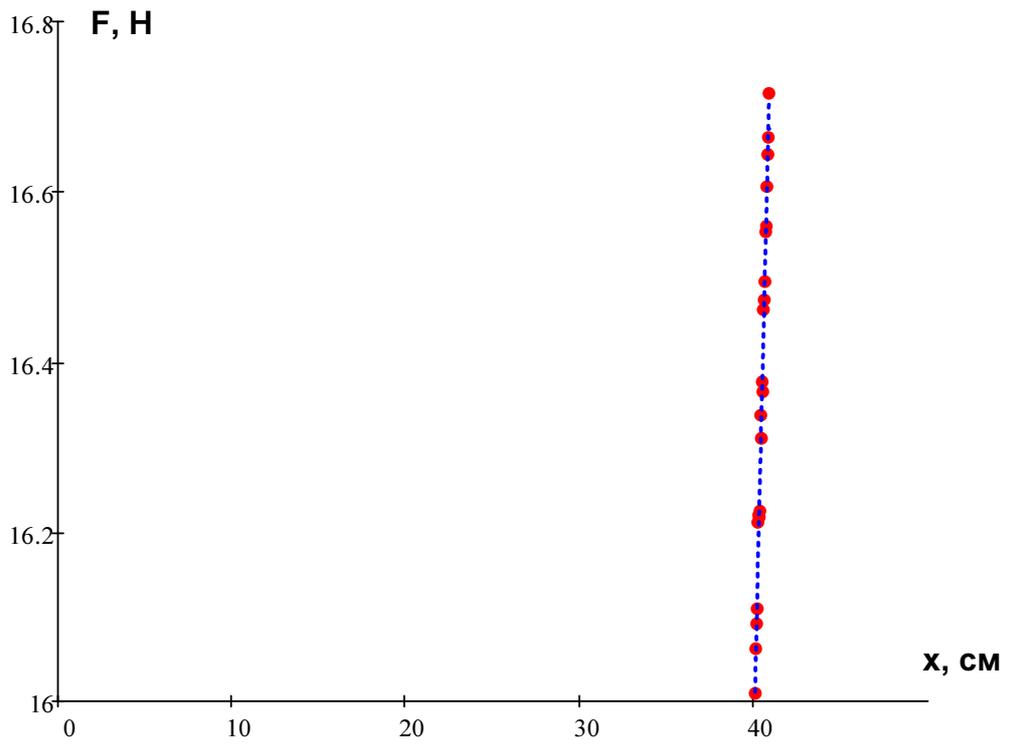
<http://www.physicsletu.ru/labs/Methodichki/1semestr/Experiment2016.pdf>

Ниже представлены типичные ошибки, которые совершают студенты при оформлении графиков.

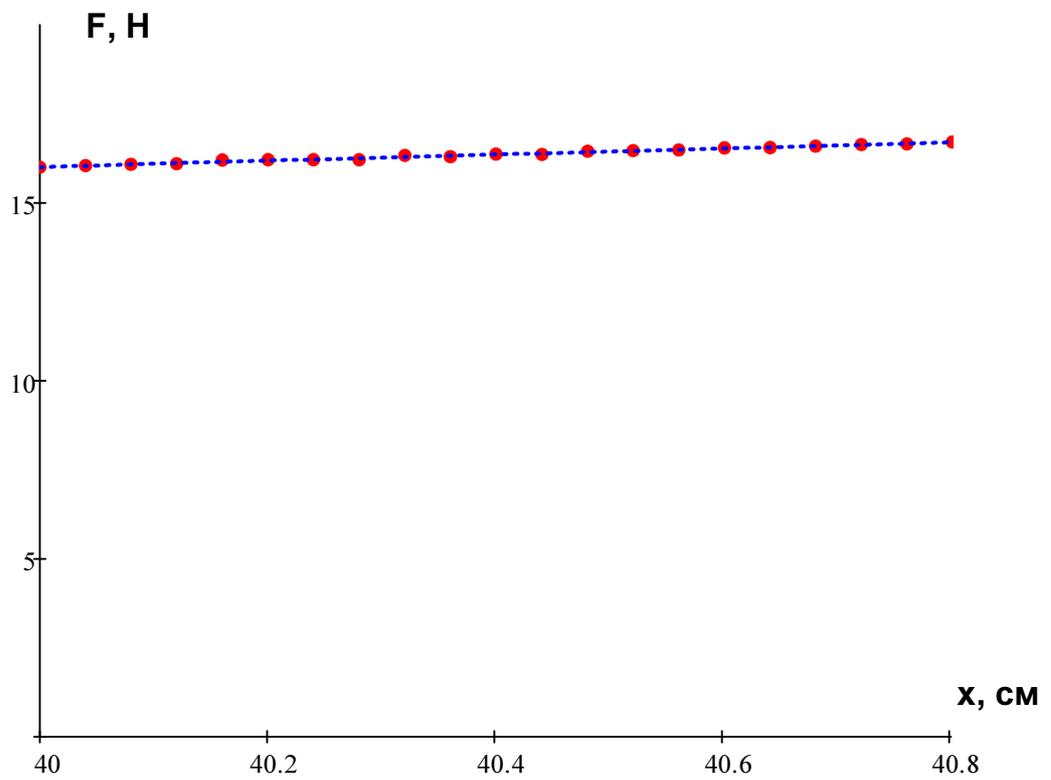
1. График оформляется либо на компьютере, либо на миллиметровой бумаге
2. График должен занимать всю площадь, отведенную под него



### Ошибка №1



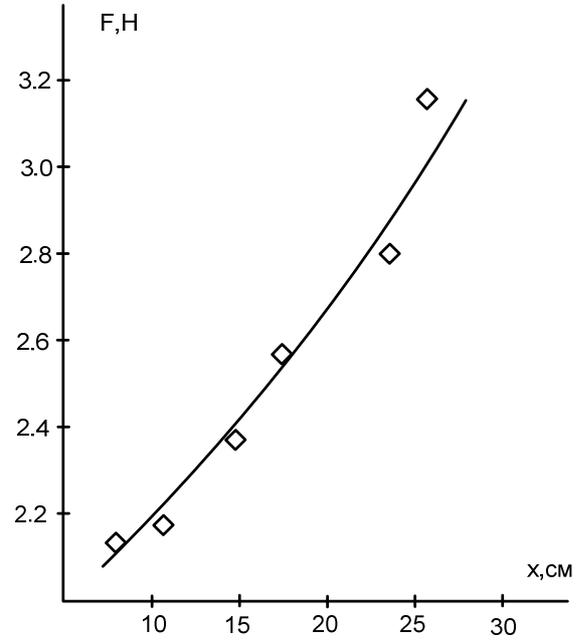
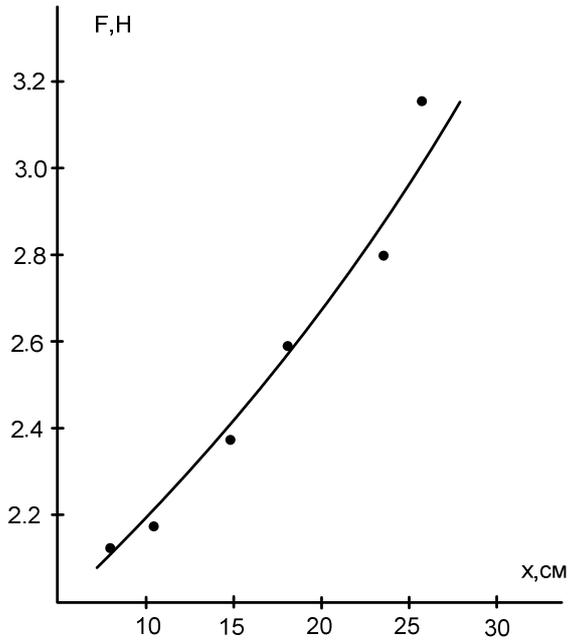
### Ошибка №2



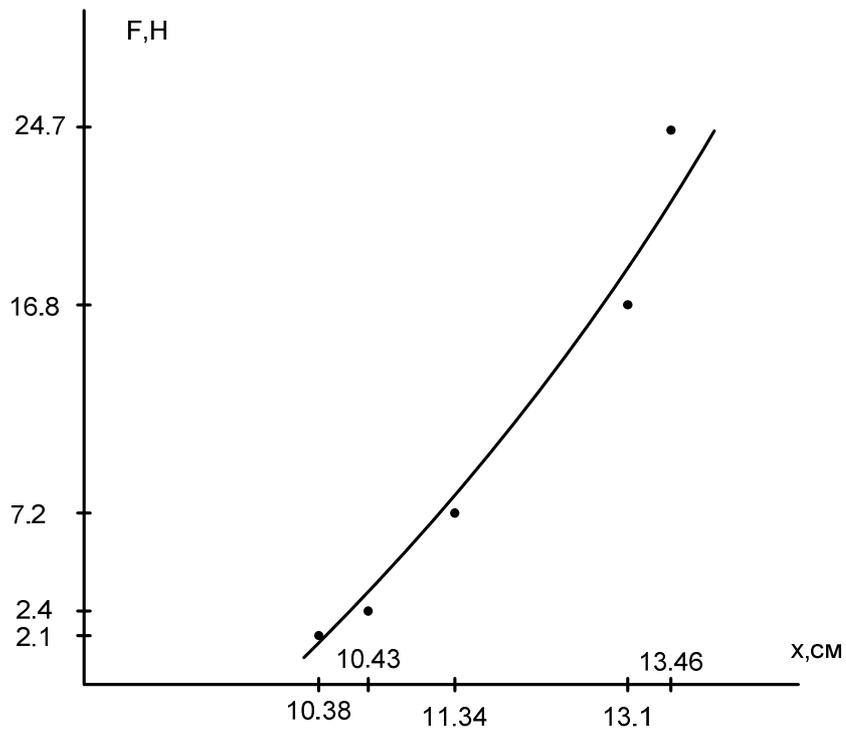
3. На осях графика должны быть равномерные шкалы.

Экспериментальные данные не отмечаются на осях в виде чисел. Их можно обозначить на графике символами (кружками ромбами квадратами, крестиками и т.д.)

### Образцы правильных графиков

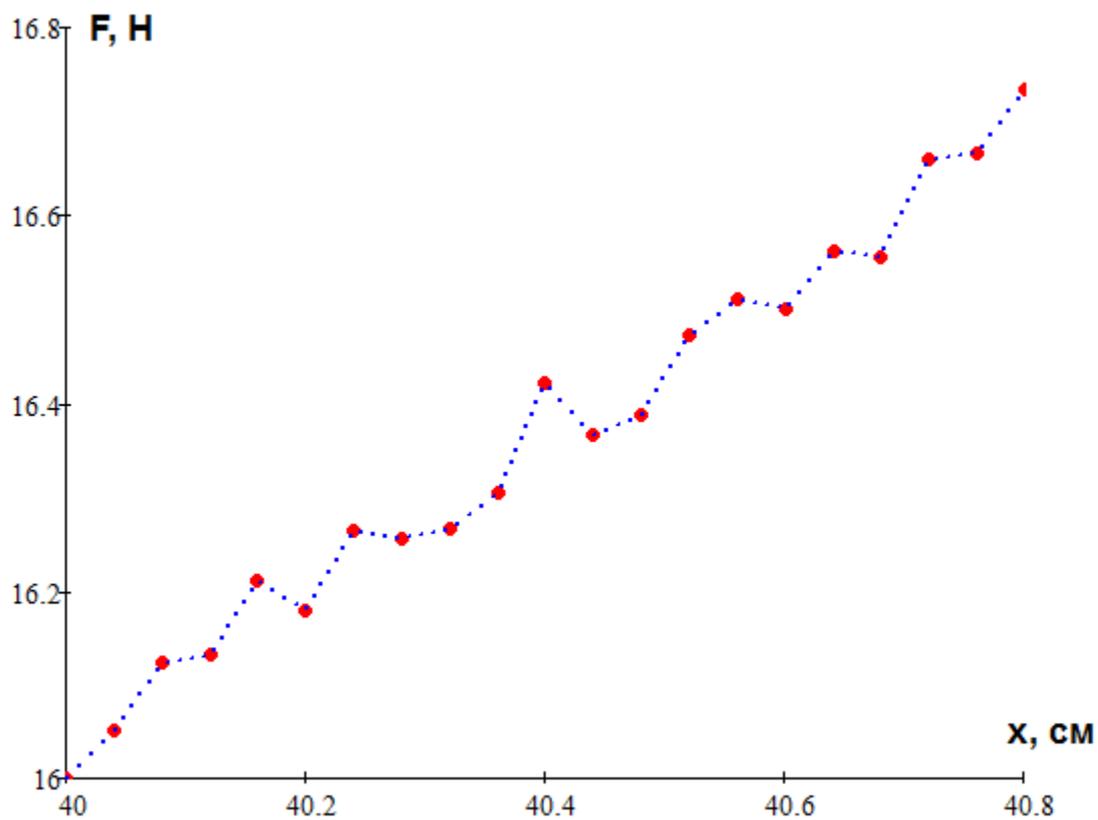


### Ошибка №3



4. На осях графика должны быть обозначены физические величины с единицами измерения
5. Экспериментальные данные нужно правильно сглаживать. Не допускается соединение экспериментальных данных прямыми линиями.

#### Ошибка №4



6. Если по вертикальной оси нужно отобразить две и более величины разных размерностей или отобразить величины, отличающиеся на порядки, то необходимо для каждой величины ввести отдельную шкалу:

**Образец правильного графика**

