

1. Определите в вашей работе место, где наиболее вероятно появление ошибок (подумайте, что может повлиять на точность измерения: прибор, скорость протекания физического явления, выбор единицы измерения и т. д.).
2. Подумайте еще при составлении плана эксперимента, с помощью каких средств возможно предотвратить ошибки (можно ли использовать табличные и справочные данные прибора, результаты другого опыта),
3. Подумайте, нельзя ли один и тот же результат получить различными путями.
4. Чаще анализируйте правдоподобность полученного результата, его размерность.
5. Не ограничивайтесь одним измерением, одним опытом.
6. Сочетайте самоконтроль со взаимоконтролем.