**Погрешности измерений физических величин и обработка результатов измерений.**

1. Измерение физической величины. Погрешность измерения. Классификация погрешностей (грубые, систематические, случайные).
2. Обработка результатов прямых измерений. Доверительная вероятность. Доверительный интервал. Абсолютная и относительная погрешности.
3. Обработка результатов косвенных измерений. Относительная и абсолютная погрешности при косвенных измерениях.
4. Погрешности измерительных приборов. Погрешности табличных данных.
5. Действия с приближенными числами.
6. Построение графиков.

*Литература:*

1. В.В. Бурмистров. Краткая теория погрешностей / <http://bifizika.ucoz.ru/Literatyra/Ychebniki/TEORIJAPOGRESHNOSTEY.pdf>
2. <http://www.nsmu.ru/student/faculty/department/physics/teor_grexa2012.pdf>
3. А.Н. Ремизов. Медицинская и биологическая физика.