

Питання до самостійної роботи по темі 7. Опрацювання результатів рівноточних вимірювань однієї величини.

1. Рівноточні вимірювання.
2. Істинні і надійні похибки.
3. Визначення середньоквадратичної похибки одного виміру. Формула Гаусса. Формула Бесселя. Формула Петерса.
4. Парні рівноточні виміри.
5. Середня квадратична похибка парних вимірів.
6. Визначення і порядок виключення систематичної похибки з результатів парних вимірів.
7. Порядок опрацювання результатів рівноточних вимірювань.
8. Середня квадратична похибка виміру при наявності декількох джерел випадкових похибок.
9. Оцінка точності при сумісній дії джерел випадкових і систематичних похибок.