

Контрольні питання до самостійної роботи №1.1

1. Дайте визначення та поясніть наступні поняття: відтворюваність, правильність.
2. Класифікуйте похибки аналізу.
3. Які способи встановлення присутності систематичних похибок ви знаєте?
4. Охарактеризуйте величини, за допомогою яких оцінюють випадкові похибки.
5. У чому різниця між S_x та $S_{\bar{x}}$, δ_x та S_x ?
6. Що таке довірлива імовірність, який її фізичний зміст?
7. Як урахувати ненадійність оцінки δ_x за допомогою S_x при невеликих значеннях числа дослідів?
8. Як ця ненадійність змінюється зі збільшенням числа дослідів?
9. Способи знаходження групи похибок.
10. Запропонуйте алгоритм оцінювання випадкових похибок серій отриманих результатів при заданій величині Р.