

Глава 4. Технические измерения

Тема 4.1. Основные понятия по метрологии

Задание:

1. Прочитать текст Основные понятия по метрологии, стр.67-77
2. Ответить на вопросы:
 1. О чем наука Метрология?
 2. В каких единицах измерения выражаются объекты машиностроения?
 3. Запишите основные единицы физических величин Международной системы единиц (СИ)
 4. Что называется измерением?
 5. Что называется погрешностью измерения?
 6. Запишите четыре вида погрешностей измерения. Какая погрешность получается в результате?
 7. Приведите примеры случайной погрешности.
 8. Приведите примеры систематической погрешности.
 9. Опишите, что характеризует случайная погрешность?
Что характеризует систематическая погрешность?
 10. Охарактеризуйте абсолютную и относительную погрешности.
Приведите примеры.
 11. К какому виду погрешностей относится Промах?

Записываем тему урока и дату в тетрадь.

Записываем вопросы обязательно.