

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И
КОНТРОЛЬ
СТАНДАРТИЗИРОВАННЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТОВ
ТРУДА

ЧТО ТАКОЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ?

- **Контроль** строится на сравнении проверяемого объекта с заданным стандартом эталоном
- На предприятии эталоном являются стандартизированные образцы (калибры) или показания контролирующего прибора.

- **Калибр** – это бесшкальный измерительный прибор (калибр-пробка, калибр-скоба, калибр-шаблон) для контроля размеров, формы и взаимного расположения частей изделия.

КОНТРОЛЬ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ

- Механический штангенциркуль



КОНТРОЛЬ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ

- Механический микрометр

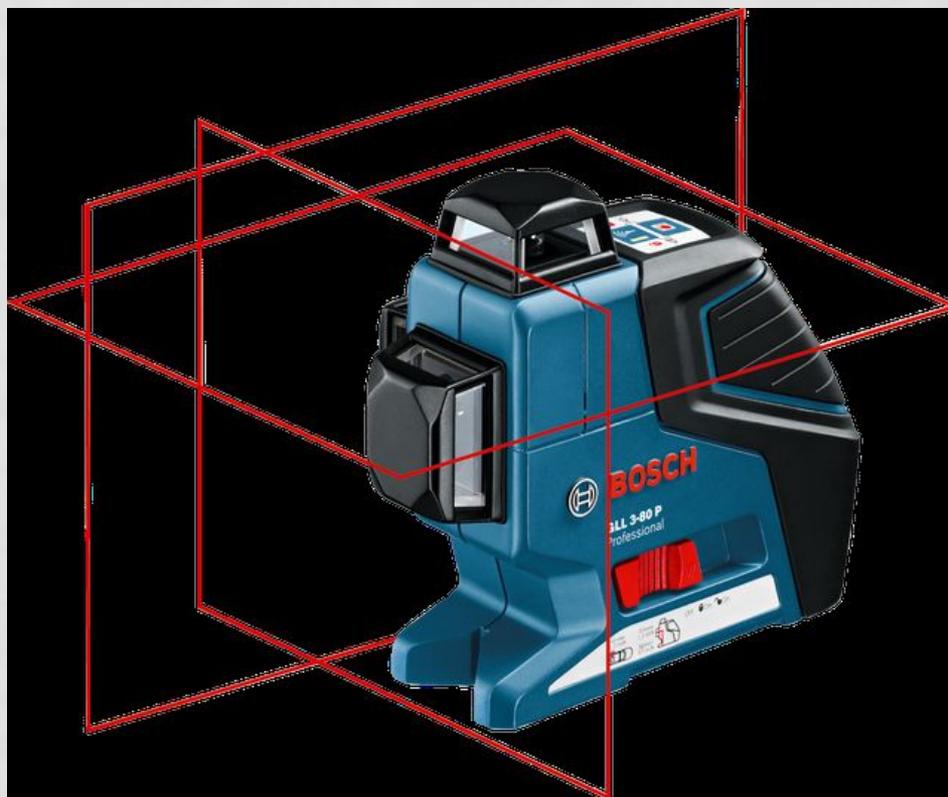


- Электронный штангенциркуль



КОНТРОЛЬ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ

- Лазерный дальномер



КОНТРОЛЬ МАССЫ

- Лабораторные механические весы



- Лабораторные электронные весы



КОНТРОЛЬ МАССЫ

- Торговые электронные



КОНТРОЛЬ МАССЫ

- Машинные весы



КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

- Амперметры
- Вольтметры
- Ваттметры
- Счетчики электрической энергии.

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- Что такое контроль?
- Как осуществляется контроль?
- Какие средства контроля существуют в практике?
- Чем калибр отличается от прибора?
- Счетчики расхода электроэнергии, воды и газа являются регистрирующими или интегрирующими приборами?

ЗАДАНИЕ

- Подумайте, можно ли с помощью счетчика расхода жидкости отмерить нужный вам объем, например налить 2 литра воды в кастрюлю для приготовления супа?