Лабораторная работа №1

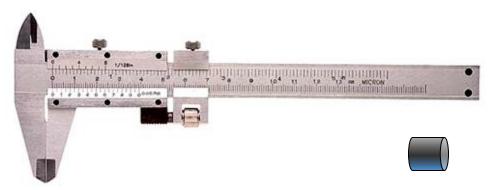
Использование микрометра для измерений.

- ❖ Измерительные приборы штангенциркуль и микрометр.
- Определение плотности твёрдого тела.

ЦЕЛЬ: получить навыки пользования измерительными инструментами высокой точности.

Используя штангенциркуль и микрометр, определить плотность **р** предложенного образца металла.

ОБОРУДОВАНИЕ: весы электронные; штангенциркуль; микрометр; металлическая деталь.





Порядок выполнения работы.

- 1. С помощью учителя освойте измерение размеров при помощи штангенциркуля и микрометра.
- 2. Нарисуйте деталь. Плотность материала, из которого она изготовлена, требуется определить.
- 3. Измерьте и запишите размеры детали.
- 4. Вычислите объём детали.
- 5. Определите при помощи весов массу детали.
- 6. Вычислите р металла, из которого изготовлена деталь.
- 7. По таблице «Плотность металлов» определите металл, из которого изготовлена деталь.
- 8. Сделайте оценку погрешностей.