

Используя рычажные весы с разновесом, мензурку, стакан с водой, цилиндр № 1, соберите экспериментальную установку для определения плотности материала, из которого изготовлен цилиндр № 1. Абсолютная погрешность измерения массы составляет  $\pm 1$  г. Абсолютная погрешность измерения объема равна цене деления мензурки.

В ответе:

- 1) сделайте рисунок экспериментальной установки для определения объема тела;
- 2) запишите формулу для расчета плотности;
- 3) укажите результаты измерения массы цилиндра и его объема с учетом абсолютных погрешностей измерений;
- 4) запишите численное значение плотности материала цилиндра.