Карточка 7. Измерение объёма

1. Как измерить объём одной маленькой тонкой иголки с помощью мензурки? Как увеличить точность полученного результата?

2. Как определить объём одной крупинки гречи, если даны мензурка, гречка, вода?

3. Тело неправильной формы не входит в мензурку. Есть два цилиндрических сосуда различного диаметра, вода и мензурка. Предложите способ определения объёма тела.

4. Каким способом можно найти на опыте объём тела неправильной формы, если оно растворяется в воде?

5. Определите объём учебника по физике в см3 с расчётом погрешности, считая, что он имеет форму бруска. (см записи с урока 18.10). Представить запись объёма с погрешностью двумя способами.