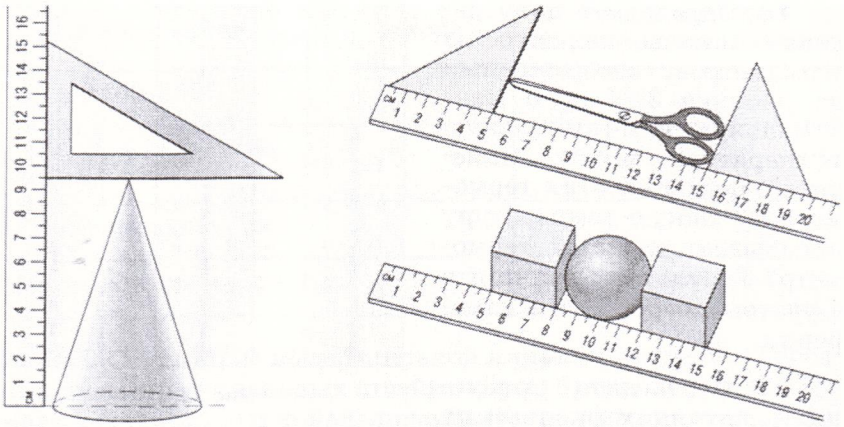

Рис. 1

13. Определите цену деления и предел измерения линеек, изображённых на рисунке 1. Чему равны высота конуса, длина ножниц и диаметр шара? Результаты запишите с учётом погрешности измерения.

14. В мензурке конической формы с сужением вниз расстояния между соседними делениями равны. Одинакова ли цена деления по всей шкале мензурки?

15. Определите цену деления и предел измерения каждой из мензурок, изображённых на рисунке 2, если их вместимость выражена в миллилитрах. Чему равен объём воды, налитой в каждую мензурку; объём тела, погруженного в мензурку? Результаты запишите с учётом погрешности измерения.

16. Какому основному требованию должны соответствовать точные часы? Какие часы в большей мере соответствуют этому требованию?

17. Измеряя длину комнаты, учащийся ошибся на 4 см, а измеряя длину шариковой ручки — на 3 мм. Какую долю (в %) измеряемой длины составляла ошибка в первом и втором случаях, если длина комнаты 4,8 м, а шариковой ручки — 12 см? В каком случае измерение выполнено точнее?

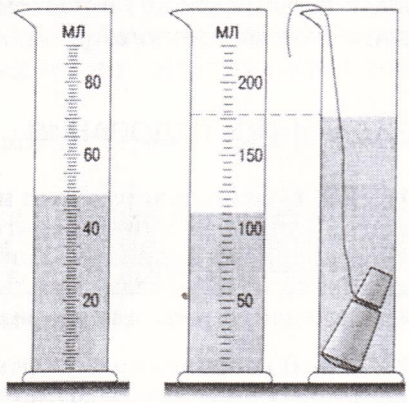

Рис. 2