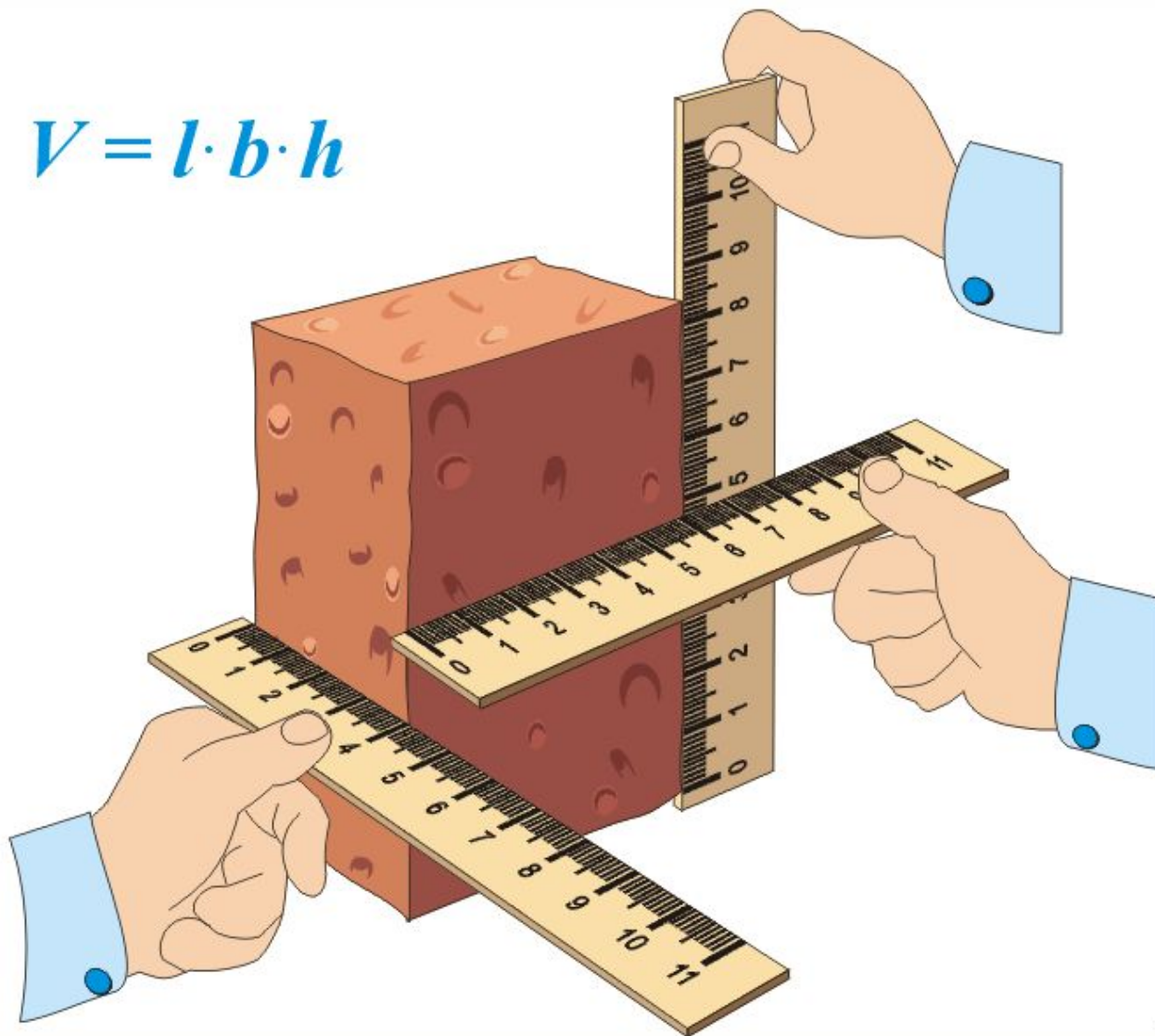


Объём тела

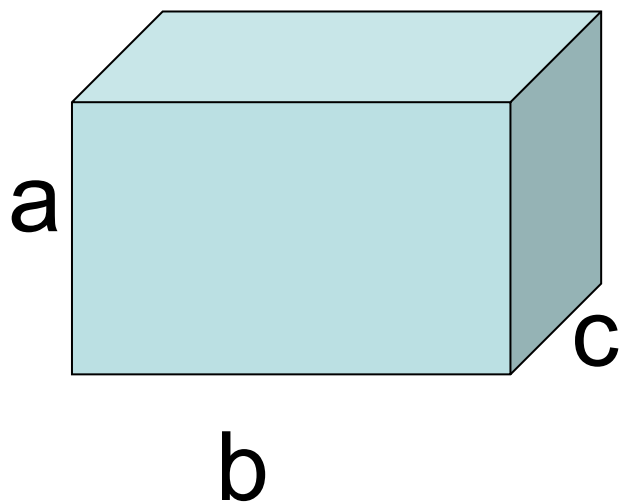
The background features a light blue gradient with stylized, wavy bands of darker blue. Several 3D-rendered spheres in various shades of blue and purple are scattered across the scene. In the lower portion, there is a faint, semi-transparent image of a hand holding a pen, and a grid of binary code (0s and 1s) is visible.

Объем тела правильной формы

$$V = l \cdot b \cdot h$$



Объем тела правильной формы



$$V = a * b * c$$

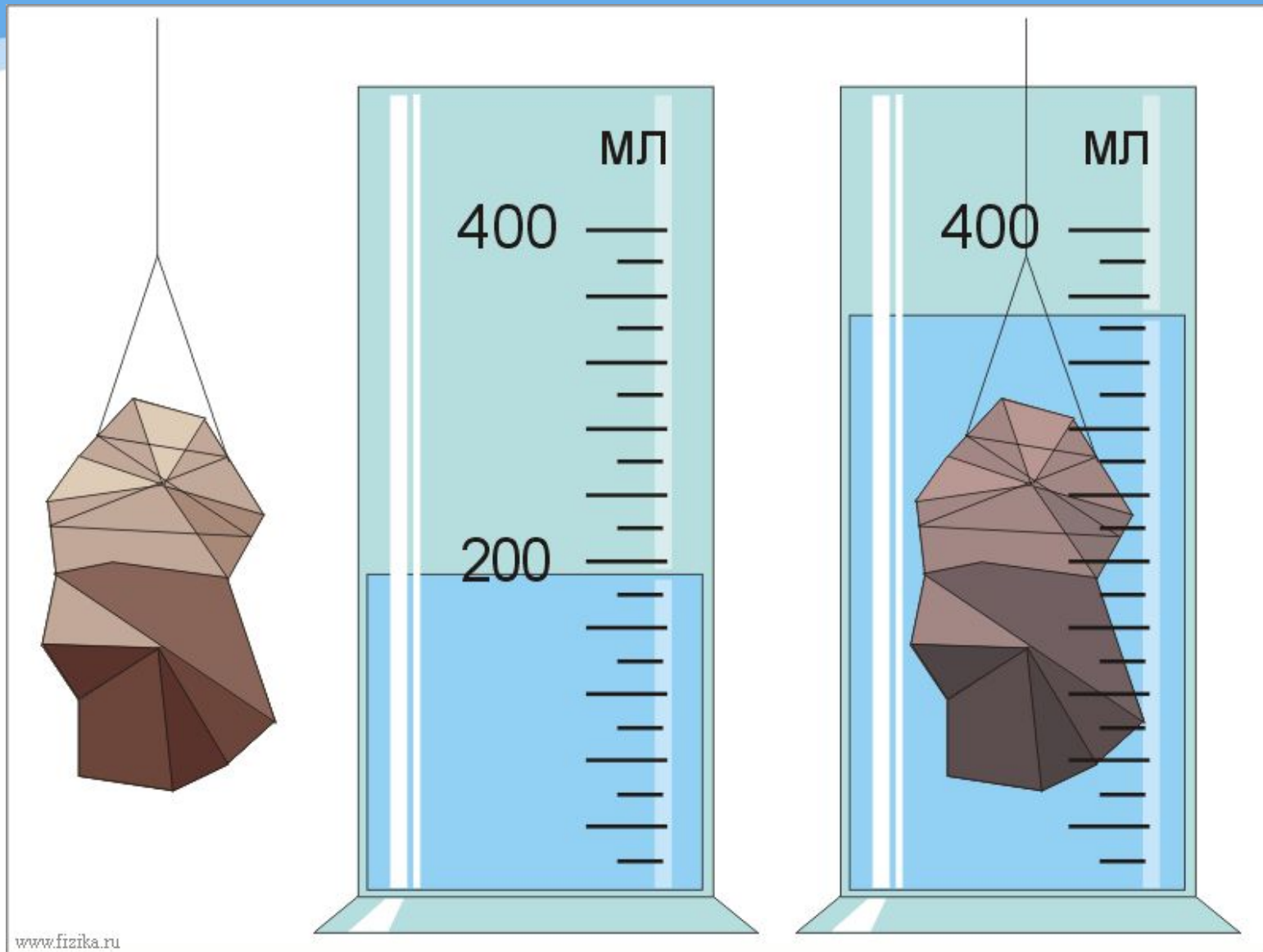
$$[V] = 1 \text{ м}^3$$

$$1 \text{ мл} = 1 \text{ см}^3$$

$$1 \text{ л} = 0,001 \text{ м}^3$$

$$1 \text{ см}^3 = 0,000001 \text{ м}^3$$

Объем тела неправильной формы



Лабораторная работа

Измерение объема тела

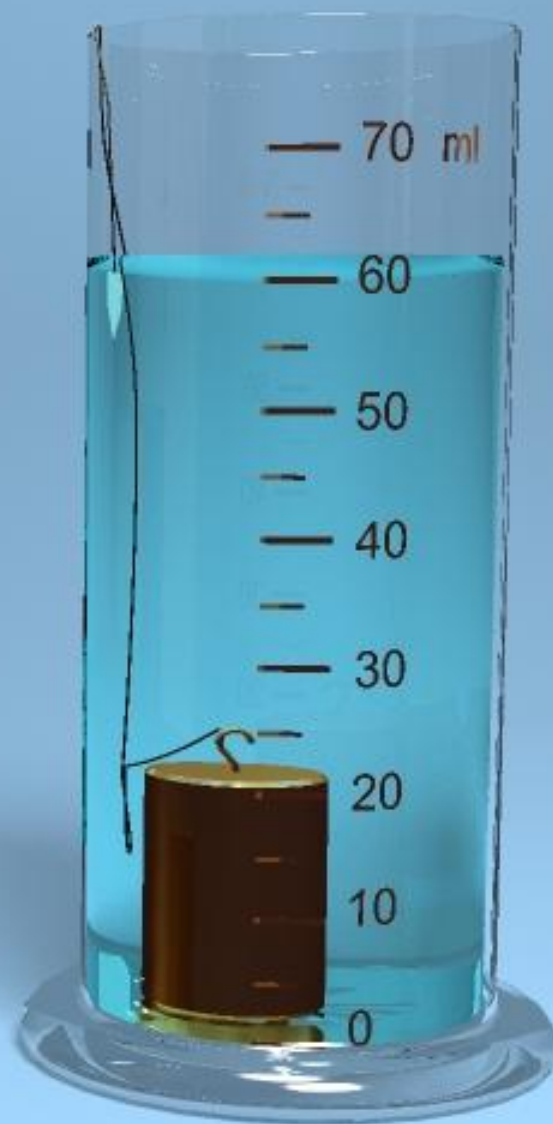
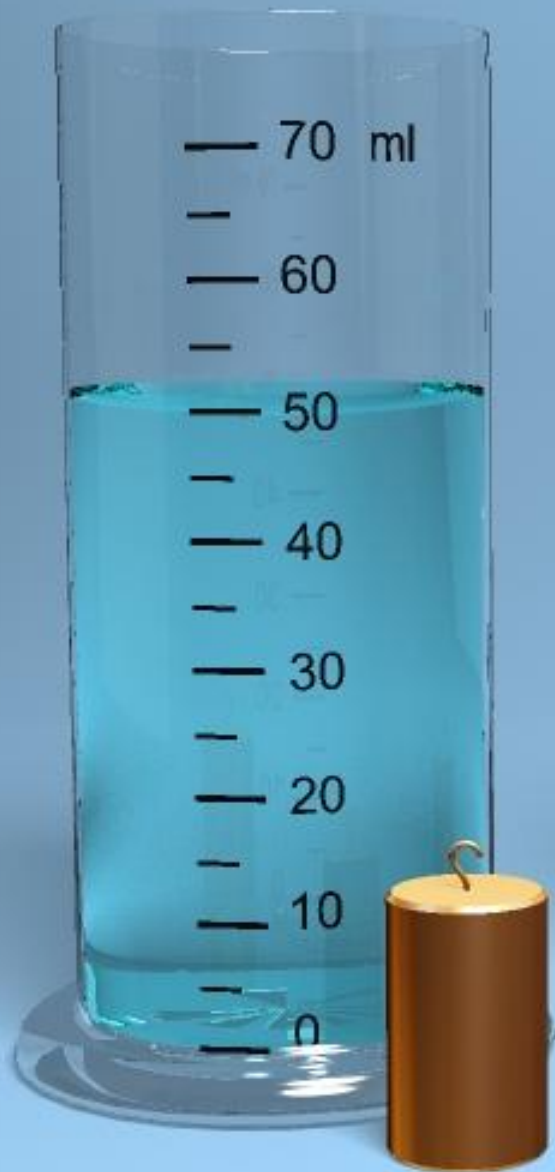
Цель работы: научиться измерять объем тела при помощи мензурки.

Оборудование: измерительный цилиндр; набор твердых тел; нитки, вода

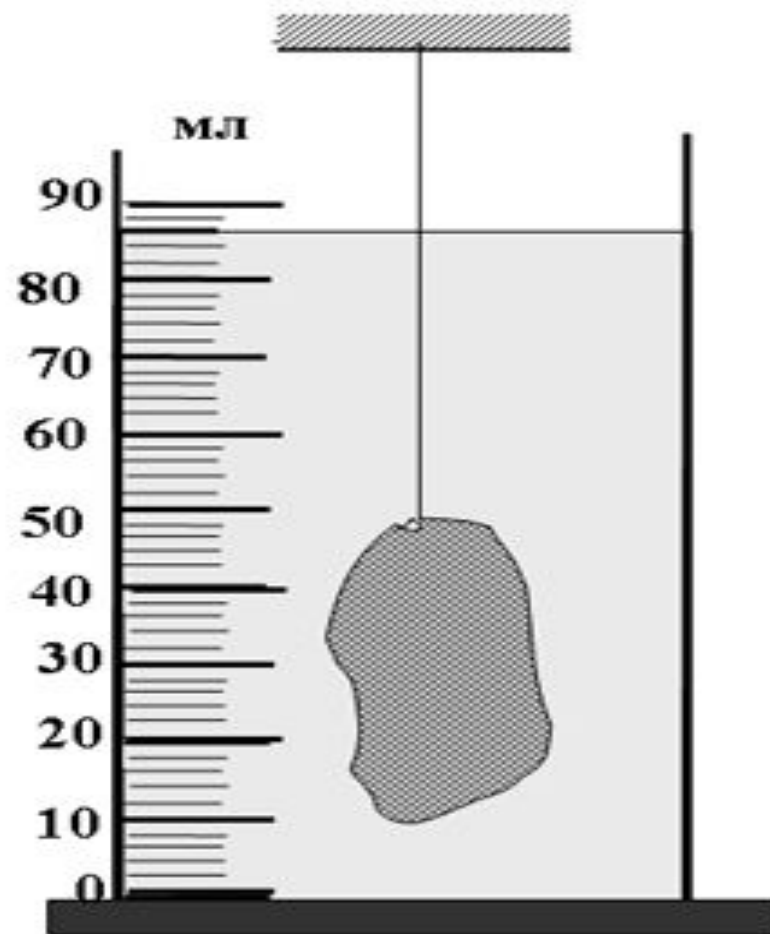
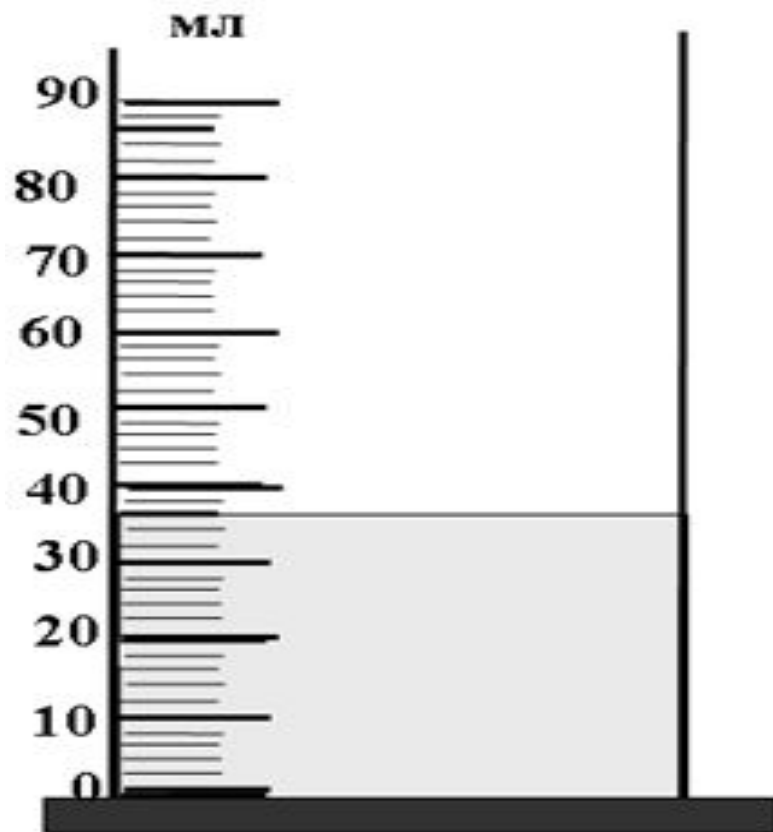
Ход работы:

Таблица результатов

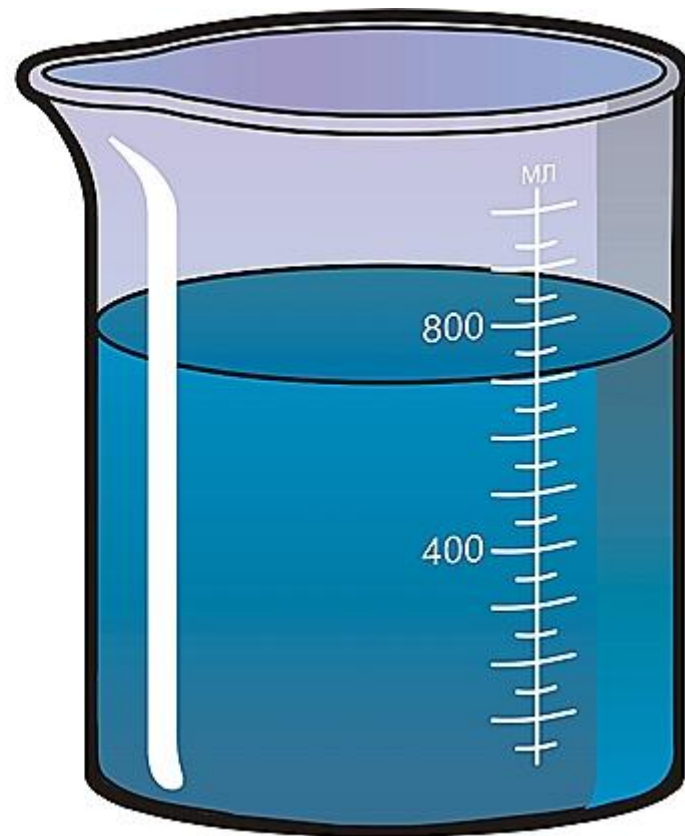
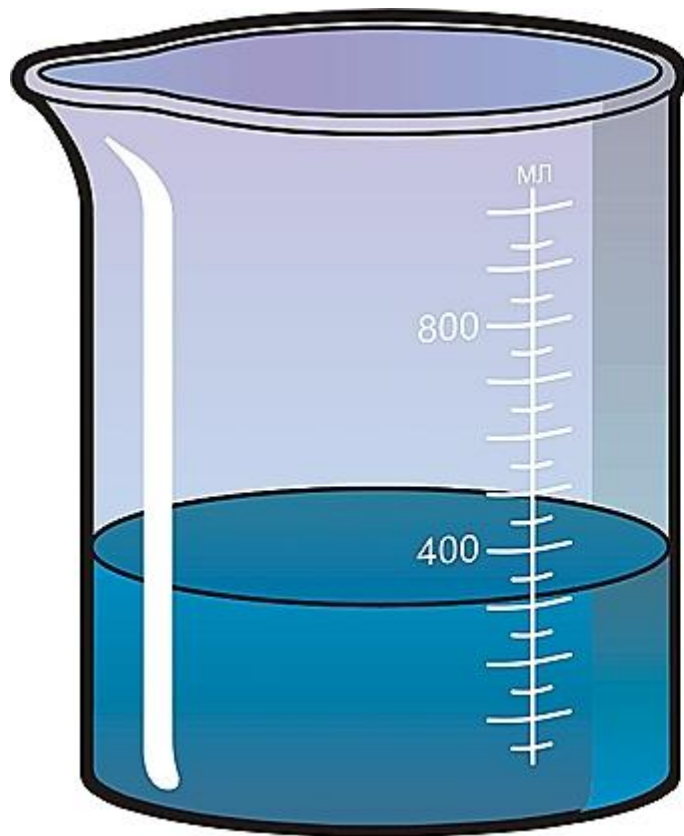
Измеряемое тело	Начальный объем жидкости V_1 , см^3	Объем жидкости с телом V_2 , см^3	Объем твердого тела $V = V_2 - V_1$, см^3



Определите обем тела



Определете обем тела



Отливной стакан



При погружении тела в отливной стакан с водой, вода выливается. Объем этой воды равен объему погруженного тела.