

Лабораторная работа.

**Определение центра
тяжести плоской
пластины.**

Цель работы:

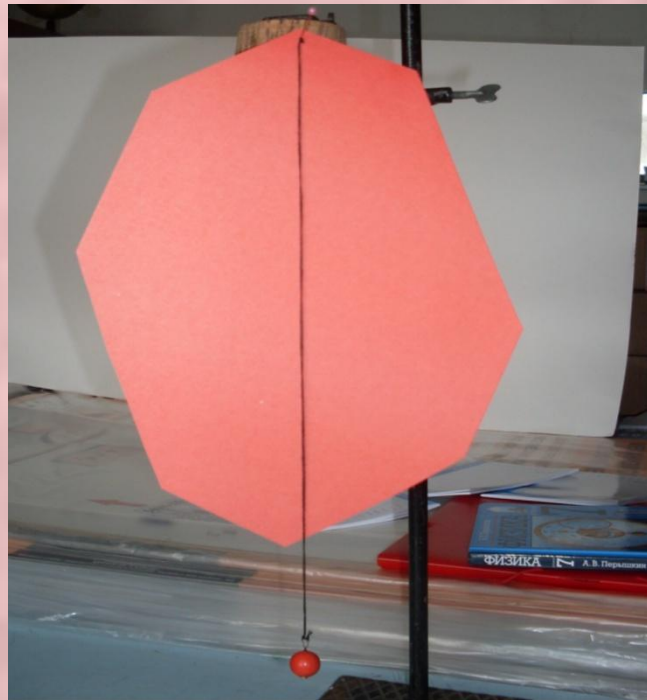
**научиться определять
центр тяжести
плоской пластины.**

Приборы и материалы:

Линейка, плоская пластина произвольной формы, отвес, булавка, штатив с лапкой и муфтой, пробка.

Порядок выполнения работы:

1. С помощью иголки, которая вкалывается в пробку, подвесить пластину и отвес.



2. Отточенным карандашом
отметить линию отвеса на
нижнем и верхнем краях
пластины.

3. Сняв пластину,
провести на ней линию,
соединяющую
отмеченные точки.

4. Повторить опыт, подвесив пластину в другой точке.

5. Убедиться в том, что точка пересечения проведенных прямых является центром тяжести пластины.

Домашнее задание

1. Найти центры тяжести геометрических фигур: квадрата, прямоугольника, треугольников (равностороннего и прямоугольного), круга и одной произвольной фигуры

