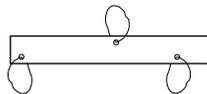


7 КЛАСС

7.1 Неравноплечий рычаг

1. Проденьте нитки в отверстия рычага и сделайте петли, как изображено на рисунке.
2. Определите плотность пластилина.



Подвешивать рычаг и выданное оборудование к рычагу можно только за прикрепленные к нему петли! Шприц разбирать нельзя! Плотность воды $\rho_0 = 1000 \text{ кг/м}^3$.

Оборудование: рычаг с тремя отверстиями, 2 бруска пластилина, нитки, шприц, пластиковая тарелка, штатив, емкость с водой, салфетки и поднос для поддержания чистоты.

7.2 Склянка

Определите плотность темного стекла, из которого изготовлена склянка. Плотность воды $\rho_0 = 1000 \text{ кг/м}^3$.

Оборудование: склянка из темного стекла, пластмассовый стаканчик, бумажный стакан с водой, шприц, поднос и салфетки для поддержания чистоты, стикеры.