## Домашнее задание по теме «Плотность»

**1.** Три ложки – стальная, алюминиевая, серебряная – имеют одинаковый размер. Какая из ложек имеет наибольшую массу, а какая – наименьшую? Почему?
**2.** Какая из гирь массой 500 г каждая больше по объему: медная, свинцовая или алюминиевая? Объясните ответ.
**3.** Жидкость объемом 125 л имеет массу 100 кг. Определите её плотность.
**4.** Могли бы вы поднять 0,5 $м^3$ сахара?
**5.** Каков объем нефтяного бака, в который вмещается 320 т нефти?

| Вещество | Плотность, $кг/м^3$ |
|---|---|
| Алюминий | 2700 |
| Железо, сталь | 7800 |
| Медь | 8900 |
| Нефть | 800 |
| Сахар | 1600 |
| Свинец | 11300 |
| Серебро | 10500 |