

Вам необходимо исследовать, зависит ли выталкивающая сила, действующая на полностью погружённое в жидкость тело, от объема тела. Имеется следующее оборудование:

- динамометр;
- сосуд с подсолнечным маслом;
- сосуд с водой;
- поваренная соль;
- набор из шести грузов с крючками, характеристики которых приведены в таблице.

Номер груза	Объём груза, см ³	Вещество, из которого сделан груз
1	80	алюминий
2	100	алюминий
3	60	сталь
4	60	сталь
5	40	медь
6	120	алюминий

В ответе:

1. Опишите экспериментальную установку.
2. Опишите порядок действий при проведении исследования.