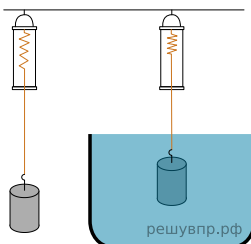


Вам необходимо исследовать, зависит ли выталкивающая сила, действующая на полностью погружённое в воду тело, от объёма тела.

Имеется следующее оборудование (см. рис.):

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



Номер груза	Объём груза	Вещество, из которого сделан груз
1	40 см <sup>3</sup>	алюминий
2	20 см <sup>3</sup>	сталь
3	20 см <sup>3</sup>	алюминий
4	40 см <sup>3</sup>	цинк
5	40 см <sup>3</sup>	цинк
6	80 см <sup>3</sup>	алюминий

В ответе:

1. Опишите экспериментальную установку. Укажите номера используемых грузов (см. таблицу).
2. Опишите порядок действий при проведении исследования.