**Домашнее задание**

**!! Во всех задачах коэффициент g = 10 Н/кг.**

**1.** Подпишите силы, изображённые на рисунках:



**2.** Вес медведя Р=4000 Н. Определите его массу.



**3.** Определите

объём стеклянного шара

весом 8 Н.



**4.** В аквариум массой 2 кг налили 20 л морской воды. Определите вес аквариума с морской водой.



**5.** Однородная алюминиевая заготовка опущена в мензурку с водой. Определите уровень воды в мензурке до погружения в неё заготовки, если её вес Р=2,7 Н, а плотность алюминия 2,7 г/см3.

(Напоминание **1 мл=1 см3**)