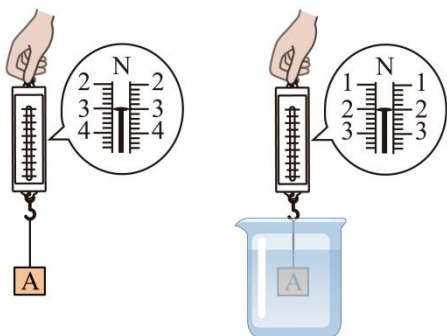


27. 在探究“浮力大小与什么因素有关”实验中：

(1) 东宝测量物体 A 在水中所受浮力的方法如图，由图可知，物体受到的重力为_____N，物体受到的浮力为_____N，浮力的方向是_____；



(2) 伟鹏同学在实验中获得如下的数据，分析表中的数据能否得到浮力大小与物体排开液体体积的定量关系？若能，请写出主要分析过程（可省略计算步骤）及结论；若不能，请说明理由_____。

实验次数	浮力 $F_{\text{浮}}/\text{N}$	液体密度 $\rho_{\text{液}}(\text{g}/\text{cm}^3)$	排开液体体积 $V_{\text{排}}/\text{cm}^3$
1	0.4	0.8	50
2	0.9	0.9	100
3	0.5	1.0	50
4	2.2	1.1	200
5	0.6	1.2	50