

广西八年级下学期人教版初中物理单元测试

1.

用弹簧测力计挂着一个实心圆柱体，圆柱体的底面刚好与水面接触(未浸入水)如图6甲，然后将其逐渐浸入水中。图6乙表示弹簧测力计示数 F 随圆柱体逐渐浸入水中的深度 h 变化情况，求： $(g$ 取 $10\text{N}/\text{kg})$

- (1)圆柱体的重力；
- (2)圆柱体受的最大浮力；
- (3)圆柱体的体积；
- (4)圆柱体的密度。

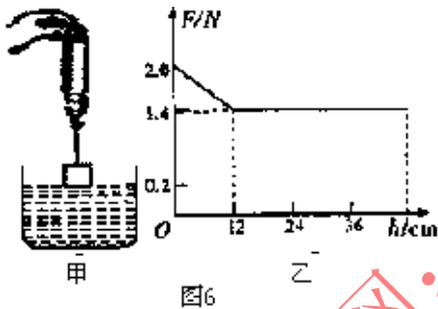


图6

2.
息

[详细信](#)

某同学在“探究浮力大小跟什么因素有关系”时，做了图5所示的实验。

(1) 请将表格内容填写完整。

(2) 由实验数据可以得出：浸在液体中的物体所受的浮力与_____有关系。

次数	1	2	3	4
$F_{\text{拉}}/\text{N}$		3.65	3.60	3.50
$F_{\text{浮}}/\text{N}$	0			

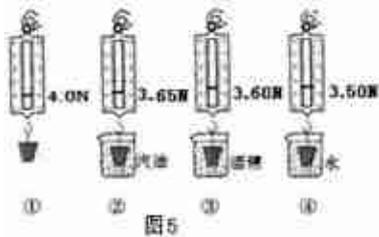
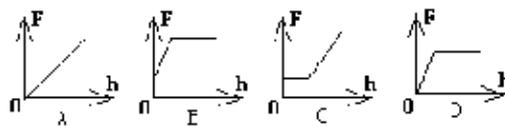


图5

3.

如图4，一铁块从上面的位置放至下面位置。能大致反映铁块下降过程中所受浮力 F 与铁块下降高度 h 关系的图像是（ ）



4.

某省高校研制的水下机器人在海面下作业，若它一直下潜，在此过程中（ ）