参考答案

一、

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | B | D | A | A | C | C | A | C | C | D |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | D | C | A | B | D | C | B | D | B | D |

二、21、1.8 上浮

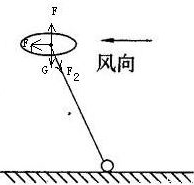
22、0.5 小于 液体密度

23、1．545×107 1．03×106

1. 弹性势 动 重力势
2. a 4 2

26.600；1.76×104；3.53×104

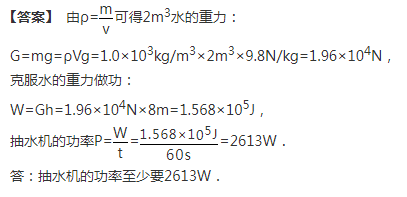
三、27



1. 实验题。

28、（1）物体浸入液面下的体积（或物体排开液体的体积）  （2）DE    (3)2.4N

(4). a 小于   b  V排相同 （或完全浸没在水中）

五29、

30、 0.5N   50cm3   1.1×103 kg/m3

31、（1）小王跑步的平均速度v=s/t=200m/32s=6.25m/s；（2）小王跑步时对地面的压强：p=F/S=500N/80×10﹣4m2=6.25×104Pa；（3）鞋子的重力G=mg=0.15kg×10N/kg=1.5N，脚落地一次重力对鞋子做的功W=Gh=1.5N×0.2m=0.3J。