湖滨中学初二(下）期末物理考试参考答案

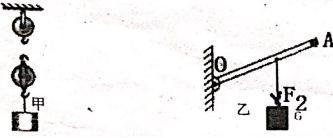
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| A | D | A | B | B | C | C | C | D | A | D | C | D | D | C | C |

1. **填空题（本大题6小题，每小题2分，共12分）**

17.增大，减小 18.靠近，小于 **19.分子间存在间隙**；分子在不停做无规则运动。

20.1N，1N；21.20**N**，10**N**。**22.0.2J**；0.4**W**；

**三、作图题（本大题2小题，每小题2分，共4分）**

23. 24

四、简答题：4分

25.（1)因为着陆体的质量不变，减速，动能减小（1分），下降，高度减小，重力势能减小（1分）。

（2)因为反冲火箭向下喷气，力的作用是相互的（1分），喷出来的气体也给着陆体一个竖直向上的反作用力，当这个反作用力与着陆体受到的火星重力相等时，合力为0（1分），着陆组合体进入悬停避障状态。

**四、实验与探究题(本大题5小题，6分+6分+8分+6分+6分，共32分)**

**26.**（1）压强最大的点是 A 点，（2）压强最小的点是 C 点，（3）此实验可说明 液体深度越深，液体压强越大 。（4） 液体压强计 （5）液体的压强与 深度 有关。

（6）同一深度，液体密度越大，液体压强越大。

**27.**①具有相同的\_速度\_\_\_\_\_\_\_\_.

②：两球\_质量\_\_\_\_\_相等；得出的结论是：\_\_\_相同质量，速度越大，物体动能越大

③得出的结论是：相同速度，物体质量越大，动能越大

**28.**①浮力的大小为\_0.6\_\_N。②浮力的大小与\_排开液体体积\_\_有关。

③，\_不能\_\_，原因是\_没有控制变量，应控制排开液体体积相同\_\_。

④无关\_\_\_⑤圆柱体的质量是\_0.3\_\_kg，体积是2\*10-4\_\_\_m3，密度是1.5\*103\_\_\_\_\_\_kg/m3

**29.**向\_右\_\_，目的是\_准确测量力臂.

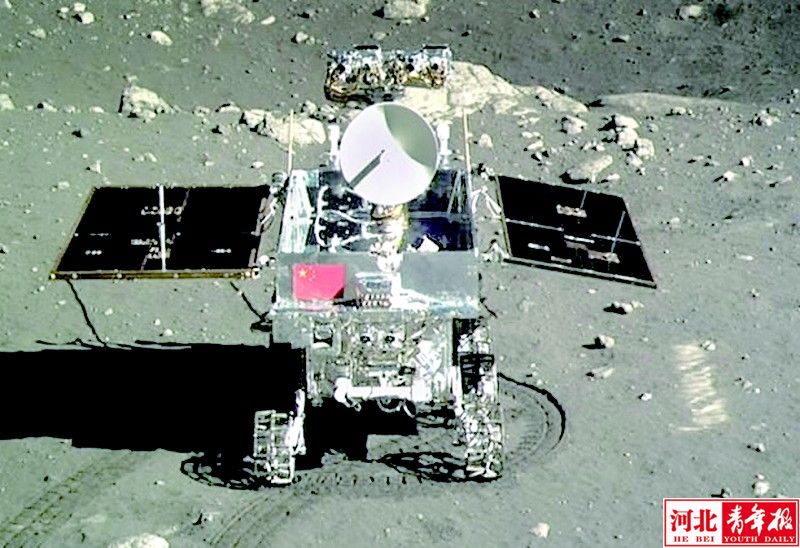
(2)悬挂3\_\_\_个钩码;0.75\_\_\_N;将\_变大\_\_其原因是力F的力臂变小了，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**30.**在“探究二力平衡的条件”活动中。

(1) 拉力 (2) \_拉力\_\_\_\_\_的大小，。

(3)减小摩擦力\_\_(4)： 减少重力对实验的影响 。

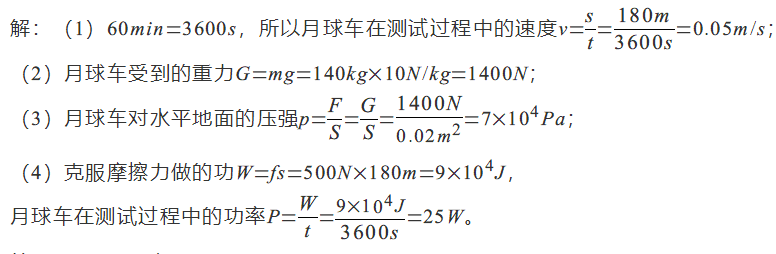
**31.**如右图所示为我国首辆 “玉兔号”月球车。登月前，在水平地面上进行了测试，月球车匀速直线行驶180 **m**用时60 **min**，若车的质量为140 **kg**，受到地面的摩擦阻力为500 **N**，网状轮子与地面接触的总面积为0.02 **m2**。求：



（1）月球车受到的重力； 1400 N

（2）月球车匀速运动的速度是多少m/s ? 0.05 m/s

（3）月球车在测试过程中牵引力的功率是多少？25 W



**32.**玻璃杯里有一定质量的酒精，如图2所示，酒精的深度为20 cm，酒精重4.8 N，已知玻璃杯重1.2 N，杯底面积为20 cm2，则：(酒精密度ρ= 0.8×103 kg /m3 )

(1) 杯底所受的压力；(2) 玻璃杯放在水平桌面时桌面受到的压强为多大？

**图2** 3 3

1)3.2 N

2)3000 Pa

**33.**如图所示是用滑轮组从水中匀速提升物体的情景(注：物体一直浸没在水中).已知物体重G1=400N，动滑轮重G2=50N，忽略绳重和摩擦，人对绳子拉力F=100N.求：

(1)物体浸没在水中受到浮力的大小；150N

(2)物体的密度大小；2.67\*103kg/m3

(3)滑轮组的机械效率。83.3%