**船山区2022年教科版八年级下册期末测试题**

**答 题 卷**

一、选择题（每题只有一个正确答案，请将正确选项前的英文字母填入答题表中对应位置。每题2分，共40分）

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

二、填空题（每空1分，共17分）

21． 粗糙程度 ； 增大 ；

22． 水 ； 急停 ；

23．　 3 ；　 为零 ；

24．　 1.6 ；　 上浮 ；　 1.5 ；

25．　 A ；　 10 ；　垂直于杠杆AD向上 ；

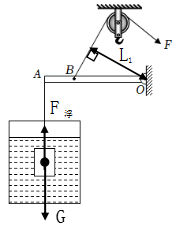
26．　 改变力的方向 ；　 3 ；

27．　 600 ；　 变大 ；　 变小 。

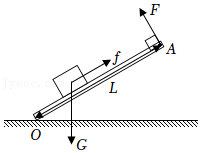
三、作图题（每题3分，共6分）

.

29.



28.



●

四、实验探究题（每空2分，共22分）

30．（1）　 匀速 ；（2）　 压力大小 ；（3）　 无关 。

31．（1）　 受力面积一定 ；（2）　 = ；（3）　 25:1 。

32．（1）　 DBAC ；（2）　 F2﹣F1＝F3﹣F4 。

33．（1）　 右 ；　 方便测量力臂 ；（2）　 2 。

五、计算题（34题7分，35题8分，共15分）

34．解：

（1）该高铁在这0.2h内的平均速度v＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝250km/h；

（2）由图像可知，在0.1h～0.2h这段时间内，该高铁在匀速行驶，且速度

v′＝300km/h，由v＝菁优网-jyeoo可得，行驶路程：

s′＝v′t＝300km/h×0.1h＝30km＝3×104m，

已知高铁在匀速运动时受到阻力的大小为1.2×105N，由二力平衡条件

可知，牵引力F＝f＝1.2×105N，该高铁在匀速行驶阶段牵引力做的功

W＝Fs′＝1.2×105N×3×104m＝3.6×109J；

（3）高铁在匀速行驶时的时间t＝0.2h﹣0.1h＝0.1h＝360s，

高铁在匀速行驶时牵引力做功的功率P＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝1×107W。

35．解：

（1）由ρ＝菁优网-jyeoo可得工件的质量：

m＝ρV＝3.5×103kg/m3×0.16m3＝560kg；

（2）工件浸没在水中时，受到的浮力：

F浮＝ρ液gV排＝1×103kg/m3×10N/kg×0.16m3＝1600N；

（3）滑轮组对工件的拉力：

F拉＝G﹣F浮＝mg﹣F浮＝560kg×10N/kg﹣1600N＝5600N﹣1600N＝4000N，

滑轮组的机械效率：

η＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo×100%≈78%；

（4）工件被拉出水面后，水面下降的高度：

Δh＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝0.016m，

水对容器底部减小的压强：

Δp＝ρ水gΔh＝1×103kg/m3×10N/kg×0.016m＝160Pa。

****