

2022~2023 学年第二学期八年级物理参考答案

注：提供的参考答案除选择题外，不一定是唯一答案，对于与此不同的答案，只要是合理的，同样给分。

一、选择题（本大题 7 小题，每小题 3 分，共 21 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7
答案	B	A	D	D	A	A	C

二、填空题（本大题 7 小题，每小题 3 分，共 21 分）

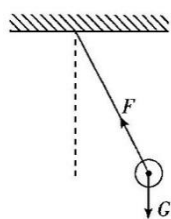
8. 重力势 动 减少
9. 粗糙程度 压力 减小
10. 相互 水 小
11. 省力 *B* 不能
12. 上升 上升 形变
13. 1×10^8 变大 连通器
14. 0 100 40

三、作图题（共 7 分）

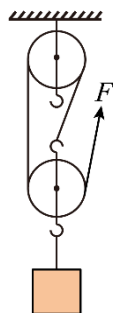
15. (1) 2 分。

(2) 2 分。

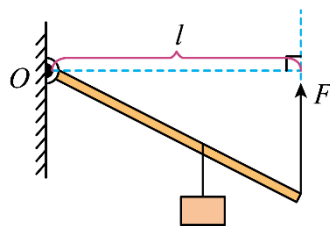
(3) 3 分。



题 15-1 图



题 15-2 图



题 15-3 图

四、实验题（本大题 3 小题，共 19 分）

总体给分原则：每空 1 分，共 19 分；凡是题目要求为选填，但作答的文字与选填不一致的，该空得 0 分。

16. (1) 0~5 3.6 调零

(2) 右 水平 3

17. (1) 6 4 (2) b、c (3) 深度 (4) 3 液体的密度 0.75×10^3

18. (1)差 (2)相等 (3)增大 1000 1.2 (4) $\frac{\rho_A h_A}{h_B}$

五、计算题（本大题 2 小题，共 13 分）

19.（6 分）（1）由题意可得，汽车受到的重力为

$$G=mg=1000\text{kg}\times 10\text{N/kg}=10^4\text{N}$$

汽车匀速行驶时，受到 牵引力与阻力是一对平衡力，两个大小相等，所以汽车匀速行驶时的牵引力为

$$F_{\text{牵}}=f=0.1G=0.1\text{N}\times 10^4\text{N}=10^3\text{N}$$

（2）以最大速度匀速行驶 $1\text{min}=60\text{s}$ ，所以整个行驶时间为

$$t=40\text{s}+60\text{s}=100\text{s}$$

根据 $P = \frac{W}{t}$ 可得，整个过程中发动机所做的功为

$$W=Pt=20\times 10^3\text{W}\times 100\text{s}=2\times 10^6\text{J}$$

答：略。

20.（7 分）（1）由杠杆平衡条件知道

$$G_{\text{物体}}OC = G_{\text{秤砣}}OD$$

即

$$G_{\text{物体}}\times 2\text{cm}=10\text{N}\times 20\text{cm}$$

解得 $G_{\text{物体}}=100\text{N}$ 。

（2）由杠杆平衡条件知道

$$G_{\text{最大}}OC = G_{\text{秤砣}}OB$$

即

$$200\text{N}\times 2\text{cm}=10\text{N}\times OB$$

解得 $OB=40\text{cm}$ 。

答：略。

补充评分细则：如果答案错，代入及单位对，扣 1 分；如果单位错，共扣 1 分；公式

写错，不给分。

六、综合能力题（本大题 3 小题，共 19 分）

总体给分原则：每空 1 分，共 19 分；凡是题目要求为选填，但作答的文字与选填不一致的，该空得 0 分。

21. (1) 增加 减小 减小
(2) 小于 向下
(3) 不能

22. (1) 平衡 (2) 1.2×10^5 3.6×10^7
(3) 等于 (4) 空气流速小 (5) 提前

23. (1) 不变 变小 (2) 相互 运动状态 (3) 没有 (4) 不能 太空没有
大气压会导致人体内外形成巨大压强差（或太空无太阳照射时温度太低、有太阳照射时温度
太高、太阳光的紫外线太强，宇宙射线强破坏人体健康等）