2021–2022 学年上学期教学质量检测（B 卷）

八年级物理参考答案及评分意见

说明：

1. 试题的参考答案是用来说明评分意见的。考生如按其它方法或步骤解答，正确的同样给分；有错误的，根据错误的性质，参照评分意见中相应的规定评分。

2. 第六大题只有最后答案而无演算过程的不给分；解答中单纯因前面错误而引起后面错误的不重复扣分。评分意见中另有规定的按各题的评分意见评分。

一、选择题（本题共 16 小题，每小题 2 分，共 32 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

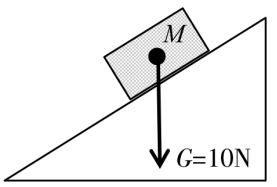
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	C	C	A	B	D	D	A	D	B	B	A	B	B	D	C	D

二、填空题（本题共 6 小题，每空 1 分，共 12 分）

17. 静止　0　18. 振动　音调　19. 漫　白 20. 相互　运动状态　21. 0　4　22. 800　1.4

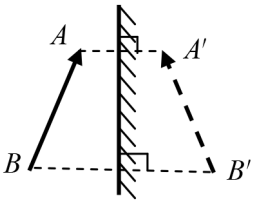
三、作图题（本题共 2 小题，每小题 2 分，共 4 分）

23.



第 23 题图

24.



第 24 题图

四、简答题（本大题共 1 小题，共 4 分）

答：这是根据声音音调的变化发现的（1 分）。灌水时热水瓶里的空气柱振动会发出声音（1 分），水越满，空气柱越短，振动越快（1 分），音调越高（1 分）。

五、实验题（本题共 5 小题，共 28 分）

26.（7 分）

（1）薄　　位置

（2）大小　等效替代法

（3）不能　虚

（4）像与物不重合（或不便测量像与物到平面镜的距离）

27.（5 分）（1）同一高度　（2）放大　投影仪　（3）不能　（4）右

28.（4 分）（1）①0~5　0.2　②B　（2）C

29.（6 分）（1）水平向左　（2）相等　不变

（3）>（大于）（4）压力　接触面的粗糙程度

30.（6 分）（1）向右移动游码　（2）16.4　（3）0.82×10^3

（4）小　测出的体积偏大　（5）①③②

六、计算题：本题共 3 小题，共 20 分。

31. 解：

（1）玻璃厚：$2\ \text{cm}=2\times10^{-2}\text{m}$

玻璃的体积：$V=4\ \text{m}\times3\ \text{m}\times2\times10^{-2}\text{m}=0.24\ \text{m}^3$ ……（3 分）

（2）玻璃的密度：$\rho=\dfrac{m}{V}=\dfrac{600\ \text{kg}}{0.24\ \text{m}^3}=2.5\times10^3\text{kg/m}^3$ ……（3 分）

32. 解：

（1）货车的质量：$m=10t=10^4\text{kg}$

货车受到的重力：$G=mg=10^4\text{kg}\times10\ \text{N/kg}=10^5\text{N}$ ……（3 分）

（2）货车通过大桥的速度：$v=72\ \text{km/h}=20\ \text{m/s}$

货车通过大桥的时间：$t=\dfrac{s}{v}=\dfrac{200\ \text{m}}{20\ \text{m/s}}=10\ \text{s}$ ……（3 分）

33. 解：

（1）汽车与山崖的距离：$s=vt=340\text{m/s}\times\dfrac{2\ \text{s}}{2}=340\ \text{m}$ ……（2 分）

（2）汽车速度：$v=\dfrac{s}{t_1}=\dfrac{340\text{m}}{17\text{s}}=20\text{m/s}$ ……（2 分）

（3）声音传播的路程：$s_1=vt_2=340\text{m/s}\times2\text{s}=680\text{m}$ ……（2 分）

汽车行驶的路程：$s_2=v_1t_3=20\text{m/s}\times2\text{s}=40\text{m}$ ……（1 分）

汽车到山崖距离：$s'=\dfrac{s_1+s_2}{2}=\dfrac{680\text{m}+40\text{m}}{2}=360\text{m}$ ……（1 分）