

参考答案

2023 年湖北省普通高中学业水平选择性考试

物理

本试卷共 6 页，15 题。全卷满分 100 分。考试用时 75 分钟。

★祝考试顺利★

注意事项：

1. 答题前，先将自己的姓名、准考证号、考场号、座位号填写在试卷和答题卡上，并认真核准准考证号条形码上的以上信息，将条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 请按题号顺序在答题卡上各题目的答题区域内作答，写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 选择题用 2B 铅笔在答题卡上把所选答案的标号涂黑；非选择题用黑色签字笔在答题卡上作答；字体工整，笔迹清楚。
4. 考试结束后，请将试卷和答题卡一并上交。

一、选择题：本题共 10 小题，每小题 4 分，共 40 分。在每小题给出的四个选项中，第 1~7 题只有一项符合题目要求，第 8~10 题有多项符合题目要求。每小题全部选对的得 4 分，选对但不全的得 2 分，有选错的得 0 分。

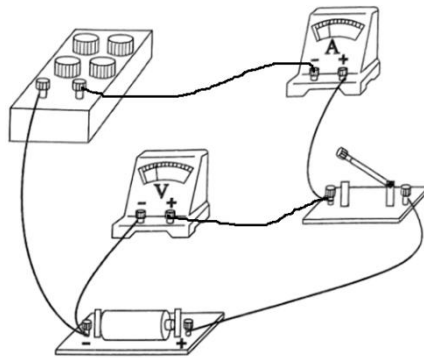
- 1.A 2.B 3.C 4.D 5.B 6.C 7.A
8.BD 9.AD 10.BD

二、非选择题：本题共 5 小题，共 60 分。

11.

11. ①. 不必 ②. $m = m_B - \mu(m_A + nm_0)$ ③. 0.40

12.



12. ①. ②. 1.58 ③. 0.64 ④. 2.5

⑤. 偏小

13.

13. (1) $\frac{18}{17}p_0$; (2) $k = \frac{2p_0S}{17H}$; $m = \frac{2p_0S}{17g}$

14.

14. (1) \sqrt{gR} ; (2) 0; (3) $\sqrt{3gR}$

15.

15. (1) $\frac{qBa}{m}$; (2) $\frac{1}{2}m$, $\frac{3qBa}{m}$; (3) 甲 $(2a, 0)$, 乙 $(0, 0)$, $\frac{75}{2}\pi a$

