

参考答案

2024 年安徽省普通高中学业水平选择性考试

物 理

注意事项:

1. 答题前, 考生务必将自己的姓名和座位号填写在答题卡和试卷上.
2. 作答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔将答题卡上对应题目的答案选项涂黑. 如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其它答案选项. 作答非选择题时, 将答案写在答题卡上对应区域. 写在木试卷上无效.
3. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回.

一、选择题: 本题共 8 小题, 每小题 4 分, 共 32 分. 在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合要求的.

1.B 2.D 3.C 4.C 5.B 6.A 7.B 8.D

二、选择题: 本题共 2 小题, 每小题 5 分, 共 10 分. 在每小题给出的选项中, 有多项符合题目要求. 全部选对的得 5 分, 选对但不全的得 3 分, 有选错的得 0 分.

9.BD 10.ABD

三、非选择题: 共 5 题. 共 58 分.

11. (1) B (2) 大

(3) >

12. (1) M (2) 4000

(3)
$$R_g = \frac{U}{I} - R_1 - R_2$$

(4) A (5) 0.86

13. (1) $2.5 \times 10^5 \text{ Pa}$; (2) 6L

14. (1) 6N; (2) 4m/s; (3) $0.25 \leq \mu < 0.4$

15. (1) $kL^2 \cdot t$, kL^2 , 从 a 流向 b ; (2) $F_{\text{安}} = \frac{k^2 L^3 t}{R + at^2}$; (3) $\frac{\mu k^2 L^3}{2\sqrt{Rar}} + m(g + a)$