

湖南省 2023 年普通高中学业水平选择性考试

物理

注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在本试卷和答题卡上.
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑. 如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号. 回答非选择题时, 将答案写在答题卡上. 写在本试卷上无效.
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 6 小题, 每小题 4 分, 共 24 分. 在每小题给出的四个选项中, 只有一项符合题目要求.

【1 题答案】

【答案】A

【2 题答案】

【答案】B

【3 题答案】

【答案】C

【4 题答案】

【答案】B

【5 题答案】

【答案】D

【6 题答案】

【答案】D

二、选择题: 本题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分. 在每小题给出的四个选项中, 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.

【7 题答案】

【答案】BC

【8 题答案】

【答案】AD

【9 题答案】

【答案】AC

【10 题答案】

【答案】CD

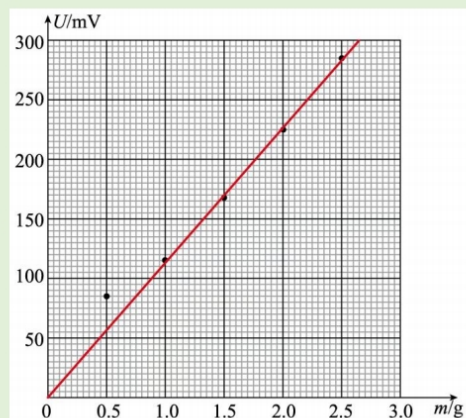
三、非选择题：本题共 5 小题，共 56 分。

【11 题答案】

【答案】 ①. $\frac{t_0}{10}$ ②. 线性的 ③. A ④. 空气阻力

【12 题答案】

【答案】 ①. 1000#1000.0 ②. $\frac{R_1 R_3}{R_2}$ ③. ④.



1.7×10⁻² ⑤. >

【13 题答案】

【答案】 (1) $p_1 = \frac{p_0 V_0}{V_0 + V_1}$; (2) $\Delta F = [1 - (\frac{V_0}{V_0 + V_1})^n] p_0 S$

【14 题答案】

【答案】 (1) $v_0 = \frac{2mgR \sin \theta}{B_2 L_2}$; (2) $a = 2g \sin \theta$; (3) $\Delta x = \frac{mv_0 R}{B^2 L^2}$

【15 题答案】

【答案】 (1) $v_2 = \sqrt{\frac{2m^2 gb}{M^2 + Mm}}$, $x_2 = \frac{m}{M+m} a$; (2) $\frac{[x(M+m) - ma]^2}{M^2 a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$; (3) $2b \sqrt{\frac{g}{a+3b}}$