

惠州市 2024 届高三第一次调研考试试题

物理

考试时间：75 分钟；满分：100 分

一、单项选择题：本题共 7 小题，每小题 4 分，共 28 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。

【1 题答案】

【答案】C

【2 题答案】

【答案】C

【3 题答案】

【答案】D

【4 题答案】

【答案】B

【5 题答案】

【答案】B

【6 题答案】

【答案】C

【7 题答案】

【答案】B

二、多项选择题：本题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 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 6 分，选对但不全的得 3 分，有选错的得 0 分。

【8 题答案】

【答案】AC

【9 题答案】

【答案】BD

【10 题答案】

【答案】ABC

三、非选择题：本题共 5 小题，共 54 分，考生根据要求作答。

【11 题答案】

【答案】 ①. D ②. 2.150 ③. 312.5 ④. $1.7 \times 10^7 \text{ Pa}$

【12 题答案】

【答案】 ① 见解析 ②. 0.975 ③. 308

④. 不变 ⑤. 增大

【13 题答案】

【答案】 (1) $n = \sqrt{3}$; (2) $t = \frac{3R}{c}$

【14 题答案】

【答案】 (1) $U = \frac{8qB_0^2 R^2}{m}$; (2) $B = \frac{2B_0}{41}$

【15 题答案】

【答案】 (1) 5m; (2) 250J; (3) 1.85m

