

高三年级考试

物理

本试卷满分 100 分，考试用时 75 分钟。

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
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。
4. 本试卷主要考试内容：高考全部内容。

一、选择题：本题共 10 小题，共 43 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，每小题 4 分；第 8~10 题有多项符合题目要求，每小题 5 分，全部选对的得 5 分，选对但不全的得 3 分，有选错的得 0 分。

【1 题答案】

【答案】D

【2 题答案】

【答案】C

【3 题答案】

【答案】C

【4 题答案】

【答案】D

【5 题答案】

【答案】B

【6 题答案】

【答案】A

【7 题答案】

【答案】C

【8 题答案】

【答案】AC

【9 题答案】

【答案】BD

【10 题答案】

【答案】BD

二、非选择题：本题共 5 小题，共 57 分。

【11 题答案】

【答案】 ①. $\frac{\pi^2 d(N-1)^2}{t^2}$ ②. 小于 ③. $\frac{4\pi^2(L_1-L_2)}{T_1^2-T_2^2}$

【12 题答案】

【答案】 ①. $\frac{k}{b}$ ②. $\frac{1}{b}-R_1$ ③. $kb-\frac{k}{R_V}$ ④. $\frac{R_V}{bR_V-1}-R_1$

【13 题答案】

【答案】 (1) $p=128\text{cmHg}$; (2) $d=10.125\text{cm}$

【14 题答案】

【答案】 (1) $v_0=\sqrt{3gR}$; (2) $x=\frac{\sqrt{6}}{2}R$

【15 题答案】

【答案】 (1) $E=\frac{2dmv_0^2}{qL^2}$; (2) $B=\frac{2dmv_0}{qL^2}$