

# 2023~2024 学年佛山市普通高中教学质量检测（一）

## 高三物理

2024.1

满分 100 分。考试时间 75 分钟。

### 注意事项：

- 1.答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号、考场号和座位号填写在答题卡上。将条形码横贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
- 2.作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔在答题卡上对应题目后面的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试卷上。
- 3.非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先写上新答案，然后再划掉原来的答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
- 4.考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后，请将答题卡交回。

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，只有一项符合题目要求，选对得 4 分，选错得 0 分。

【1 题答案】

【答案】B

【2 题答案】

【答案】A

【3 题答案】

【答案】C

【4 题答案】

【答案】A

【5 题答案】

【答案】D

【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】 BC

【9 题答案】

【答案】 CD

【10 题答案】

【答案】 ABD

三、非选择题，本题共 5 小题，共 54 分，根据要求作答。

【11 题答案】

【答案】 ①. 转动半径 ②. 转动半径  $r$  和转动角速度  $\omega$  ③. 小球质量  $m$  ④. 正 ⑤. B

【12 题答案】

【答案】 ①.  $b$  ②.  $A_2$  ③. 100 ④. 10.0

【13 题答案】

【答案】 (1) 见解析；(2)  $33^\circ\text{C}$

【14 题答案】

【答案】 (1)  $\sqrt{\frac{2Uq}{m}}$ ；(2)  $\frac{1}{a}\sqrt{\frac{2mU}{q}}$ ， $(\sqrt{2}+1)a$

【15 题答案】

【答案】 (1)  $\sqrt{2gL}$ ；(2)  $\frac{25}{6}mgL$ ；(3)  $M \geq 2m$