

物机学院【试卷批改】及【平时成绩记录】规范示例

请老师们注意：

- 1 题册封面，需填写：对应大题得分，总分，阅卷教师签名。
- 2 阅卷给分，注意格式：试卷批改，不打勾叉；答题正确批改为“+对应小题得分”，答题错误批改为“+0”分，没有减分项；每道大题得分，批写在答题对应右侧的得分栏内。
- 3 阅卷批改笔误，进行了涂改的，需在涂改处签名确认。
- 4 答题册存档，按照班级学号顺序从小到大排列整理。
- 5 平时成绩需有依据和记录，平时成绩一般不能为100分，成绩要有分档。

-----规范示例-----

湖北第二师范学院

考试答题册

①答题册封面
需填写：对应大题得分，总分，阅卷教师签名。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分	签名
评分	8	16	21	32					77	姜A

学年学期 2021~2022 学年第二学期

考试课程 大学物理A

考试时间 51202 8:30~10:30

考试地点 51203

学 号 _____

班 级 21电子信息类2班

姓 名 _____

题号	答 题 内 容	得分
----	---------	----

~~一. 判断题~~

~~1. X~~ ✓
 一. +1 +1 +1 +1 +0
 1-5: X ✓ ✓ X ✓
 6-10: ✓ ✓ ✓ X X
 +1 +1 +0 +1 +1

8

二. +2 +2 +2 +0
 1-5: C C B C B
 6-10: D B A D C
 +2 +2 +2 +2 +2

16

三.
 1. $2\vec{i}$ +3 2. $2a1+3b1^3$ +0 3. $\frac{5}{2}kt$ +3
 4. 多 +3 5. v^2 +0 6. $\frac{G}{\Sigma \sigma_{2v}}$ +3
 7. $B12R^v$ +3 8. 有 +3 9. $\frac{7}{2L}$ +0
 10. $h\nu$ +3

21

②阅卷给分
 试卷批改，不打钩✓不打叉×
 答题正确批改为“+对应小题得分”
 答题错误批改为“+0”分，没有减分
 大题总得分，批写在对应右侧得分栏

题号

答 题 内 容

得分

四.

1.
 (1) $\Delta x = 3 \times 2 = 3m$ +1
 $\Delta y = 6 \times 2^2 - 6 \times 2 \times 2^2 = 6m$ +1

$\therefore \Delta r = \sqrt{\Delta x^2 + \Delta y^2} = \sqrt{45}$

(2) $\because \begin{cases} x = 3t \\ y = 6t^2 \end{cases} \quad \begin{cases} v_x = 3 \\ v_y = 12t \end{cases}$

即 $\begin{cases} v_x = 3 \\ v_y = 12t \end{cases}$

$\therefore t = 10s$ 时, $v_x = 3m/s$ $v_y = 120m/s$ +1

$\therefore v = \sqrt{v_x^2 + v_y^2} = \sqrt{3^2 + 120^2} = \sqrt{14409}$

2. ~~波动~~

(1) 点P的运动方向向上.
 分析可得波沿x轴负方向传播.

由图 $A = 0.1m$, $\lambda = 20m$ $\omega = \frac{2\pi}{T} = 2\pi f = 500\pi \text{ rad/s}$

$v = \frac{\lambda}{T} = \lambda f = 5000 \text{ m/s}$

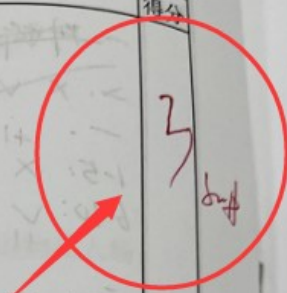
由旋转矢量法得 $\varphi = \frac{\pi}{3}$ +4

$\therefore y = 0.1 \cos [500\pi(t + \frac{x}{5000}) + \frac{\pi}{3}] \text{ m}$

(2) 当 $x = 7.5m$ 时, 质元的运动方程为:

$y = 0.1 \cos [500\pi(t + \frac{3}{2000}) + \frac{\pi}{3}] \text{ m}$

+1



③阅卷批改笔误, 进行了涂改的, 需在涂改处进行签名确认。

