



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026-2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 10

Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề

Phát hành ngày 07/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.024

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trên đồ thị vận tốc – thời gian, diện tích phần giới hạn bởi đồ thị và trục hoành cho biết

- A.** vận tốc trung bình của vật. **B.** gia tốc của vật.
- C.** quãng đường theo phương thẳng đứng. **D.** độ dịch chuyển của vật.

Câu 2. Phát biểu nào sau đây đúng?

- A.** Quỹ đường có thể âm khi vật đi ngược chiều dương.
B. Độ dịch chuyển luôn lớn hơn hoặc bằng quỹ đường.
C. Quỹ đường và độ dịch chuyển luôn có cùng độ lớn.
D. Độ dịch chuyển là đại lượng vectơ, quỹ đường là đại lượng vô hướng.

Câu 3. Một vật được ném ngang từ mặt vách đá ở độ cao 80 m với vận tốc đầu 24 m/s. Lấy $g = 10 \text{ m/s}^2$, bỏ qua sức cản không khí. Tầm xa của vật bằng

- A.** 80 m **B.** 24 m **C.** 192 m **D.** 96 m

Câu 4. Việc “ghi lại rằng quả bóng nảy thấp dần sau mỗi lần chạm đất” thuộc bước nào trong tiến trình tìm hiểu tự nhiên?

- A.** Lập kế hoạch kiểm tra giả thuyết **B.** Quan sát, nêu vấn đề cần tìm hiểu
- C.** Thực hiện kế hoạch, thu thập số liệu **D.** Rút ra kết luận, báo cáo

Câu 5. Hiện tượng “tinh thể muối ăn có cấu trúc lặp lại đều đặn” thuộc lĩnh vực nào của Vật lí?

- A.** Vật lí thiên văn **B.** Vật lí chất rắn **C.** Vật lí lượng tử **D.** Điện từ học

Câu 6. Một sà lan chạy với vận tốc 13 km/h so với dòng nước. Nước chảy với vận tốc 2 km/h so với bờ. Khi xuôi dòng, vận tốc của sà lan so với bờ bằng

- A.** 26 km/h **B.** 13 km/h **C.** 15 km/h **D.** 11 km/h

Câu 7. Vật rơi tự do được quãng đường 0,42 m trong 0,3 s. Gia tốc rơi tự do đo được bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

- A.** 1,4 m/s² **B.** 4,67 m/s² **C.** 9,33 m/s² **D.** 2,8 m/s²

Câu 8. Thao tác nào sau đây vi phạm quy tắc an toàn?

- A.** Ném thử hoá chất để nhận biết.
- B.** Ngừng dùng dây ấy và báo để thay dây khác.
- C.** Ngắt nguồn điện ngay rồi báo giáo viên.
- D.** Rót từ từ axit vào nước, không làm ngược lại.

Câu 9. Trong phương pháp thực nghiệm, sau bước “tiến hành đo và ghi số liệu” là bước nào?

- A. Xử lý số liệu, tính sai số
B. Thiết kế phương án thí nghiệm
C. Sửa số liệu cho khớp với giả thuyết ban đầu
D. Nêu giả thuyết cần kiểm tra

Câu 10. Một vật chuyển động trên trục Ox : lúc $t_1 = 7$ s vật ở 22 m, lúc $t_2 = 10$ s vật ở -17 m. Độ dịch chuyển của vật bằng

- A. -5 m
B. 5 m
C. -39 m
D. 39 m