



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 03/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.GK1.084

## PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Một chiếc xe đồ chơi đi thẳng 27 m theo chiều dương rồi quay lại đi 12 m, tất cả hết 10 s. Vận tốc trung bình của một chiếc xe đồ chơi bằng

- A. 1,5 m/s                      B. -1,5 m/s                      C. 2,7 m/s                      D. 3,9 m/s

**Câu 2.** Hệ quy chiếu gồm những gì?

- A. Gồm vật chuyển động và quãng đường nó đi được.  
B. Vật làm mốc gắn với hệ toạ độ, cùng một mốc thời gian và đồng hồ.  
C. Chỉ gồm hệ toạ độ gắn với vật làm mốc.  
D. Chỉ gồm đồng hồ và mốc thời gian.

**Câu 3.** Khi thấy biển báo hình tam giác vàng có ngọn lửa, học sinh phải làm gì?

- A. Ngừng dùng dây ấy và báo để thay dây khác.  
B. Cầm thân phích mà rút, không kéo dây.  
C. Khu vực có chất dễ cháy, không mang nguồn lửa lại gần.  
D. Báo giáo viên, không dùng tay trần gom thủy ngân.

**Câu 4.** Khi mô hình hoá bài toán dùng xe, quãng đường dùng gồm những phần nào?

- A. Quãng đường phản ứng nhân với quãng đường hãm.  
B. Chỉ quãng đường xe đi từ lúc bắt đầu đạp phanh.  
C. Chỉ quãng đường xe chạy trong thời gian phản ứng.  
D. Quãng đường xe chạy trong thời gian người lái phản ứng, cộng quãng đường xe đi khi đang hãm.

## PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

**Câu 5.** Cho năm hiện tượng sau: (1) chiếc đũa nhúng trong nước trông như bị gãy. (2) kim nam châm lệch đi khi có dòng điện chạy gần. (3) ánh sáng trắng tách thành dải màu khi qua lăng kính. (4) một mẫu chất giảm còn một nửa sau mỗi chu kì bán rã. (5) Mặt Trăng che khuất Mặt Trời giữa ban ngày. Có bao nhiêu hiện tượng thuộc phạm vi của quang học?

**Câu 6.** Một ô tô đang chạy với vận tốc 6 m/s, sau 8 s vận tốc trở thành 29 m/s. Giữ nguyên gia tốc ấy thêm 7 s nữa, tính vận tốc của một ô tô khi đó (làm tròn đến hàng phần mười).

**PHẦN III. TỰ LUẬN**

**Câu 7.** Đo được  $g = 9,83 \text{ m/s}^2$  với sai số tỉ đối 12%. Tính sai số tuyệt đối của  $g$  (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

**Câu 8.** Cho năm ứng dụng của Vật lí sau: (1) cáp quang. (2) máy chụp X-quang. (3) máy siêu âm. (4) lò phản ứng hạt nhân. (5) động cơ nhiệt. Có bao nhiêu ứng dụng phục vụ trực tiếp cho y học chẩn đoán?

.....

.....

.....