

**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 20/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.103**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

Câu 1. Một ô tô chạy với tốc độ 23 m/s trên đường rải sỏi. Người lái phản ứng mất 1,4 s rồi phanh, xe giảm tốc đều với độ lớn gia tốc 4 m/s² cho tới khi dừng hẳn. Quãng đường xe đi được trong thời gian phản ứng bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 32,2 m B. 66,1 m C. 16,4 m D. 23 m

Câu 2. Hệ quy chiếu gồm những gì?

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

Câu 3. Một vật được ném ngang từ mép bàn ở độ cao 80 m với vận tốc đầu 11 m/s. Lấy $g = 10 \text{ m/s}^2$, bỏ qua sức cản không khí. Thời gian từ lúc ném tới lúc chạm đất bằng

- A. 7 s B. 8 s C. 3 s D. 4 s

Câu 4. Khi cần pha loãng axit đặc trong bài thực hành, học sinh phải làm gì?

- A. Bắt buộc đeo kính bảo hộ khi làm việc ở khu vực này.
B. Rót từ từ axit vào nước, không làm ngược lại.
C. Coi chừng điện áp nguy hiểm, không chạm vào phần dẫn điện để hở.
D. Ngừng dùng dây ấy và báo để thay dây khác.

Câu 5. Thấy đèn cồn đang cháy đặt cạnh lọ cồn mở nắp, cách xử lý đúng là

- A. Ngừng dùng dây và thay dây khác.
B. Đậy nắp lọ cồn và để xa ngọn lửa.
C. Hạ chùm tia xuống dưới tầm mắt và đeo kính bảo hộ.
D. Ngắt nguồn ngay rồi báo giáo viên.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một chiếc xe đạp có vận tốc đầu 16 m/s và gia tốc 2 m/s². Tính độ dịch chuyển riêng trong giây thứ 9.

.....

.....

.....

Câu 7. Đồ thị vận tốc – thời gian của một vật gồm hai đoạn: từ (0 s; 1 m/s) tới (9 s; 11 m/s), rồi giữ nguyên vận tốc 11 m/s thêm 4 s nữa. Tính gia tốc trên đoạn thứ nhất (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....