

**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 29/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.097**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Với vật ném ngang, phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Vật chuyển động thẳng đều theo hướng ném cho tới khi chạm đất.
 B. Theo phương ngang vật chuyển động đều, theo phương thẳng đứng vật rơi tự do.
 C. Ném càng mạnh thì vật càng lâu chạm đất.
 D. Theo phương ngang vật chuyển động nhanh dần đều.

Câu 2. Đo được $a = 2 \text{ cm}$ và $b = 11 \text{ cm}$. Tính diện tích tấm bìa theo $S = ab$.

- A. 22 cm^2 B. 13 cm^2 C. 24 cm^2 D. 9 cm^2

Câu 3. Phát biểu nào sau đây đúng về vai trò của Vật lí?

- A. Mọi thiết bị kĩ thuật đều ra đời trước khi con người tìm ra nguyên lí vật lí của nó.
 B. Nam châm điện trong cần cẩu hoạt động nhờ hiện tượng phản xạ toàn phần của ánh sáng.
 C. Nam châm điện trong cần cẩu là thành tựu vật lí được ứng dụng trong công nghiệp.
 D. Vật lí chỉ có giá trị lí thuyết, không tạo ra được thiết bị nào.

Câu 4. Phép đo điện trở cho giá trị trung bình $6,40 \Omega$ với sai số $0,01 \Omega$. Cách ghi kết quả nào đúng?

- A. $R = 6,40 \pm 0,01$ B. $R = 6,40 \Omega$ C. $R = 6,363 \pm 0,01 \Omega$ D. $R = 6,40 \pm 0,01 \Omega$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 5.** Một vật có vận tốc 21 m/s và gia tốc độ lớn $4,25 \text{ m/s}^2$ ngược chiều vận tốc. Sau bao lâu vật dừng lại? (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 6. Một bảng thiết bị ghi năm đơn vị m, A, s, cd, V. Chỉ xét phân loại trong hệ SI; không suy đơn vị là cơ bản chỉ vì có tên riêng. Có bao nhiêu đơn vị cơ bản SI trong danh sách?

PHẦN III. TỰ LUẬN**Câu 7.** Một ô tô chạy với tốc độ 22 m/s trên đường rải sỏi. Người lái phản ứng mất $0,8 \text{ s}$ rồi phanh, xe giảm tốc đều với độ lớn gia tốc 4 m/s^2 cho tới khi dừng hẳn. Tính tổng quãng đường dừng xe.

.....

.....

.....

Câu 8. Diện tích hình chữ nhật tính bằng $S=ab$. Sai số tương đối giới hạn của a là 4%, của b là 6%. Theo quy tắc gần đúng cộng sai số tương đối của tích (bỏ số hạng bậc hai), sai số tương đối giới hạn của S là bao nhiêu phần trăm? Trình bày lập luận và các bước tính.

.....

.....

.....