

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: VẬT LÝ - LỚP 10***Thời gian làm bài: 50 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 30/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.CK1.077**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Hoạt động của lò vi sóng dựa trên nguyên lý vật lý nào?

- A. Sự chuyển hoá nhiệt năng thành cơ năng
 B. Hiện tượng cảm ứng điện từ giữa hai cuộn dây
 C. Sự hấp thụ sóng điện từ của phân tử nước
 D. Hiện tượng cảm ứng điện từ

Câu 2. Một đoàn tàu bắt đầu từ vận tốc 5 m/s, chuyển động thẳng biến đổi đều với gia tốc 6 m/s^2 . Sau 2 s, độ dịch chuyển của một đoàn tàu bằng

- A. 22 m
 B. 12 m
 C. 34 m
 D. 10 m

Câu 3. Một vật khối lượng 27 kg được treo đứng yên bằng một sợi dây, lấy $g = 10 \text{ m/s}^2$. Lực căng dây bằng

- A. 0 N
 B. 270 N
 C. 27 N
 D. 540 N

Câu 4. Trên thiên thể X, lực kế treo quả cân chuẩn $m_1 = 0,4 \text{ kg}$ chỉ $P_1 = 0,8 \text{ N}$. Cùng nơi đó treo riêng vật $m_2 = 1,4 \text{ kg}$. Gia tốc trọng trường không đổi giữa hai phép đo; các vật treo đứng yên. Tính trọng lượng của vật thứ hai.

- A. 14 N
 B. 1,4 N
 C. 0,8 N
 D. 2,8 N

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 5.** Cho năm nội dung sau: (1) các dạng vận động của vật chất và năng lượng. (2) cấu tạo và hoạt động của cơ thể sống. (3) phản ứng tạo chất mới từ các chất ban đầu. (4) nguồn gốc và diễn biến của các sự kiện lịch sử. (5) quy luật lên xuống của giá cả thị trường. Có bao nhiêu nội dung là đối tượng nghiên cứu của Vật lý?

Câu 6. Diện tích hình chữ nhật được tính bằng $S = ab$. Sai số tương đối giới hạn của a là 5%, của b là 1%. 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?

PHẦN III. TỰ LUẬN**Câu 7.** Một người đi bộ đi 80 m trong 8 s rồi đi thêm 168 m trong 12 s. Tính tốc độ trung bình cả hành trình.

.....

.....

.....

Câu 8. Vật 8 kg trên mặt ngang có hệ số ma sát 0,45, kéo bằng lực ngang 96 N, $g = 10 \text{ m/s}^2$. Tính gia tốc của vật.

.....

.....

.....