kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 27/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.145

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hai lực kế đặt vuông góc nhau chỉ 3 N và 4 N. Theo quy tắc hình bình hành, hợp lực có độ lớn

A. 12 N **B.** 5 N **C.** 7 N **D.** 1 N

Câu 2. Hiện tượng nào sau đây thuộc phạm vi nghiên cứu của vật lí hạt nhân?

A. Mặt Trăng che khuất Mặt Trời giữa ban ngày

B. bóng đèn sáng lên khi đóng công tắc

C. một mẫu chất giảm còn một nửa sau mỗi chu kì bán rã

D. vật rơi nhanh dần khi thả từ trên cao

Câu 3. Một chiếc xe đẩy khối lượng 22 kg chịu hợp lực 87 N. Gia tốc của vật bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $3,95\ \text{m/s}^2$ **B.** $1914\ \text{m/s}^2$ **C.** $0,25\ \text{m/s}^2$ **D.** $87\ \text{m/s}^2$

Câu 4. Một người đi thẳng 34 m theo chiều dương, rồi quay lại đi thêm 54 m theo chiều ngược lại. Độ dịch chuyển của người ấy bằng

A. 54 m **B.** 88 m **C.** 20 m **D.** -20 m

Câu 5. Tiền tố μ trong ký hiệu đơn vị ứng với thừa số nào?

A. 10^{-6} **B.** 10^{-9} **C.** 10^{3} **D.** 10^{-3}

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Vật $m_1 = 10$ kg nằm trên mặt bàn nằm ngang, nối qua một ròng rọc nhẹ ở mép bàn với vật $m_2 = 8$ kg treo lơ lửng. Dây nhẹ, không dãn; lấy $g = 10\ \text{m/s}^2$. Bỏ qua ma sát, tính gia tốc của hệ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Hai lực cùng phương ngược chiều 12 N và 20 N. Tính độ lớn hợp lực.

.....

.....

.....