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 03/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.133

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trên thiên thể X, lực kế treo quả cân chuẩn $m_1 = 0,6$ kg chỉ $P_1 = 3$ N. Cùng nơi đó treo riêng vật $m_2 = 2,8$ kg. Gia tốc trọng trường không đổi giữa hai phép đo; các vật treo đứng yên. Tính trọng lượng của vật thứ hai.

A. 3 N **B.** 14 N **C.** 28 N **D.** 2,8 N

Câu 2. Lực căng của một sợi dây có đặc điểm nào sau đây?

A. Hướng dọc theo dây, đẩy vật ra xa dây.

B. Luôn có độ lớn bằng trọng lượng của vật treo.

C. Hướng dọc theo dây, kéo vật về phía dây.

D. Vuông góc với sợi dây.

Câu 3. Vật $m_1 = 10$ kg nằm trên mặt bàn nằm ngang, nối qua một ròng rọc nhẹ ở mép bàn với vật $m_2 = 14$ kg treo lơ lửng. Dây nhẹ, không dãn; lấy $g = 10$ m/s^2. Nay mặt bàn có ma sát với hệ số 0,12. Gia tốc của hệ bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $9,14\,\text{m/s}^2$ **B.** $5,33\,\text{m/s}^2$ **C.** $6,33\,\text{m/s}^2$ **D.** $5,83\,\text{m/s}^2$

Câu 4. Một người đi thẳng 75 m theo chiều dương, rồi quay lại đi thêm 42 m theo chiều ngược lại. Độ dịch chuyển của người ấy bằng

A. -33 m **B.** 42 m **C.** 117 m **D.** 33 m

Câu 5. Số 6,022 có bao nhiêu chữ số có nghĩa?

A. 4 **B.** 3 **C.** 5 **D.** 6

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho bốn cặp "thiết bị — nguyên lí hoạt động" sau: (1) máy siêu âm — sự chuyển hoá nhiệt năng thành cơ năng. (2) động cơ nhiệt — hiện tượng cảm ứng điện từ giữa hai cuộn dây. (3) nam châm điện trong cần cẩu — từ trường của dòng điện trong ống dây. (4) máy biến áp — sự phản xạ của sóng âm ở mặt phân cách. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

.....

.....

.....

Câu 7. Vật A tác dụng lên vật B một lực 24 N. Lực vật B tác dụng lại vật A có độ lớn bao nhiêu niutơn?

.....

.....

.....