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 25/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.187

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một chất điểm cân bằng dưới tác dụng của ba lực, trong đó hai lực vuông góc nhau có độ lớn 35 N và 120 N. Lực thứ ba có độ lớn

A. 125 N **B.** 0 N **C.** 155 N **D.** 85 N

Câu 2. Một khối gỗ khối lượng 31 kg thu gia tốc $3,29\ \text{m/s}^2$. Hợp lực tác dụng lên vật có độ lớn

A. 0 N **B.** 102 N **C.** 31 N **D.** 310 N

Câu 3. Công thức nào cho phép tính độ dịch chuyển của chuyển động thẳng biến đổi đều khi biết thời gian?

A. $d = \frac{1}{2}at^2$ **B.** $d = v_0t + \frac{1}{2}at$ **C.** $d = v_0t + at^2$ **D.** $d = v_0t + \frac{1}{2}at^2$

Câu 4. Khi thấy biển báo hình tròn nền xanh có kính bảo hộ, học sinh phải làm gì?

A. Coi chừng điện áp nguy hiểm, không chạm vào phần dẫn điện để hở.

B. Ngừng dùng dây ấy và báo để thay dây khác.

C. Bắt buộc đeo kính bảo hộ khi làm việc ở khu vực này.

D. Tắt nguồn, tháo mạch rồi mới cất dụng cụ.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một người đi thẳng 48 m theo chiều dương rồi quay lại đi 37 m theo chiều ngược lại. Tính độ dịch chuyển của người ấy.

.....

.....

.....

Câu 6. Cảm biến hiển thị áp suất $p = 6,2\ \text{N/cm}^2$. Dùng $1\ \text{cm}^2 = 10^{-4}\ \text{m}^2$ và $1\ \text{N} = 1\ \text{kg} \cdot \text{m/s}^2$.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho năm nội dung sau: (1) quy luật lên xuống của giá cả thị trường. (2) các quy luật chi phối hiện tượng tự nhiên. (3) cấu tạo và hoạt động của cơ thể sống. (4) tương tác giữa các vật và giữa các hạt. (5) phản ứng tạo chất mới từ các chất ban đầu. Có bao nhiêu nội dung là đối tượng nghiên cứu của Vật lí?

.....

.....

.....