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 13/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.123

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hoạt động của máy chụp X-quang dựa trên nguyên lí vật lí nào?

A. Khả năng đâm xuyên của tia X

B. Hiệu ứng quang điện trong chất bán dẫn

C. Sự hấp thụ sóng điện từ của phân tử nước

D. Sự chuyển hoá nhiệt năng thành cơ năng

Câu 2. Theo định luật III Newton, lực và phản lực

A. cùng độ lớn, ngược chiều và cùng đặt lên một vật.

B. cùng độ lớn, ngược chiều, cùng giá và đặt lên hai vật khác nhau.

C. có độ lớn tỉ lệ với khối lượng của hai vật.

D. cùng chiều và cùng độ lớn.

Câu 3. Đồ thị vận tốc – thời gian của một vật gồm hai đoạn: từ $(0\ \text{s};\ 5\ \text{m/s})$ tới $(10\ \text{s};\ 29\ \text{m/s})$, rồi giữ nguyên vận tốc 29 m/s thêm 2 s nữa. Gia tốc của vật trên đoạn thứ nhất bằng

A. $2,9\ \text{m/s}^2$ **B.** $170\ \text{m/s}^2$ **C.** $24\ \text{m/s}^2$ **D.** $2,4\ \text{m/s}^2$

Câu 4. Phát biểu nào sau đây đúng về tiến trình tìm hiểu tự nhiên?

A. Có thể bỏ bước lập kế hoạch, cứ đo trước rồi tính sau.

B. Báo cáo kết quả phải nêu cả sai số của phép đo.

C. Kết quả đo lệch với sách giáo khoa thì phải ghi theo sách.

D. Giả thuyết đúng thì không cần kiểm tra bằng thí nghiệm nữa.

Câu 5. Một thùng hàng khối lượng 6 kg chịu hợp lực 27 N. Gia tốc của vật bằng

A. $0,22\ \text{m/s}^2$ **B.** $162\ \text{m/s}^2$ **C.** $4,5\ \text{m/s}^2$ **D.** $27\ \text{m/s}^2$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Hai lực cùng phương cùng chiều 23 N và 4 N. Tính độ lớn hợp lực.

.....

.....

.....

Câu 7. Một ô tô có vận tốc đầu 11 m/s và gia tốc $1\ \text{m/s}^2$. Tính độ dịch chuyển riêng trong giây thứ 3.

.....

.....

.....