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 04/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.192

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một đòn bẩy cân bằng quanh trục quay: bên trái đặt lực 8 N cách trục 2 cm, bên phải đặt lực F_2 cách trục 14 cm. Độ lớn F_2 bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $1,14$ N **B.** 8 N **C.** 16 N **D.** 56 N

Câu 2. Một vật nặng 6 kg va chạm với một vật nặng 18 kg. Trong lúc va chạm, vật nhẹ tác dụng lên vật nặng một lực 108 N. Lực vật nặng tác dụng lại vật nhẹ có độ lớn

A. 324 N **B.** 0 N **C.** 36 N **D.** 108 N

Câu 3. Thiết bị nào sau đây hoạt động dựa trên sự chuyển hoá nhiệt năng thành cơ năng?

A. Máy siêu âm **B.** Kính hiển vi quang học

C. Động cơ nhiệt **D.** Nam châm điện trong cần cẩu

Câu 4. Một ô tô chạy với tốc độ 23 m/s trên đường ướt. Người lái phản ứng mất $1,1$ s rồi phanh, xe giảm tốc đều với độ lớn gia tốc 5 m/s^2 cho tới khi dừng hẳn. Tổng quãng đường từ lúc thấy chướng ngại tới lúc xe dừng hẳn bằng

A. $52,9$ m **B.** $78,2$ m **C.** $103,5$ m **D.** $25,3$ m

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một chiếc xe đạp đi với tốc độ 9 m/s trong 9 s. Tính quãng đường đi được.

.....

.....

.....

Câu 6. Một chiếc xe đạp có vận tốc đầu 20 m/s và gia tốc -1 m/s^2. Tính độ dịch chuyển sau 8 s.

.....

.....

.....

Câu 7. Vật khối lượng 12 kg đặt trên Mặt Trăng có $g = 1,6$ m/s^2. Tính trọng lượng của vật ở đó (làm tròn đến hàng đơn vị).

.....

.....

.....