kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 17/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.125

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phát biểu nào sau đây đúng?

A. Quãng đường và độ dịch chuyển luôn có cùng độ lớn.

B. Độ dịch chuyển luôn lớn hơn hoặc bằng quãng đường.

C. Độ dịch chuyển là đại lượng vectơ, quãng đường là đại lượng vô hướng.

D. Quãng đường có thể âm khi vật đi ngược chiều dương.

Câu 2. Một khối gỗ khối lượng 27 kg chịu hợp lực 33 N. Gia tốc của vật bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $33\,\text{m/s}^2$ **B.** $1,22\,\text{m/s}^2$ **C.** $0,82\,\text{m/s}^2$ **D.** $891\,\text{m/s}^2$

Câu 3. Công của lực kéo tính được 120 J với sai số tỉ đối 5%. Sai số tuyệt đối của công của lực kéo bằng

A. 6 J **B.** 5 J **C.** 600 J **D.** 24 J

Câu 4. Điều kiện cân bằng của một vật rắn có trục quay cố định là

A. tổng độ lớn các lực làm vật quay theo chiều kim đồng hồ bằng tổng độ lớn các lực làm vật quay ngược chiều kim đồng hồ.

B. tổng moment các lực làm vật quay theo chiều kim đồng hồ bằng tổng moment các lực làm vật quay ngược chiều kim đồng hồ.

C. hợp lực tác dụng lên vật bằng không, nên không cần xét moment của các lực đối với trục quay.

D. tổng cánh tay đòn của các lực làm vật quay theo chiều kim đồng hồ bằng tổng cánh tay đòn của các lực làm vật quay ngược chiều kim đồng hồ.

Câu 5. Trường hợp nào sau đây vật được coi là chất điểm?

A. Xét chuyển động quay của Trái Đất quanh trục của nó.

B. Xét dao động của một con lắc lò xo có vật nặng dài bằng nửa biên độ.

C. Xét chuyển động của ô tô khi lùi vào chỗ đỗ dài bốn mét.

D. Xét chuyển động của viên đạn bay trên quãng đường một kilômét.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Vật trọng lượng 16 N treo trên dây, chịu thêm lực nằm ngang 12 N. Tính lực căng dây.

.....

.....

.....

Câu 7. Một đoàn tàu đang chạy với vận tốc 20 m/s, sau 6 s vận tốc trở thành 30 m/s. Tính gia tốc của một đoàn tàu (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....