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 06/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.189

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hệ quy chiếu gồm những gì?

A. Gồm vật chuyển động và quãng đường nó đi được.

B. Vật làm mốc gắn với hệ toạ độ, cùng một mốc thời gian và đồng hồ.

C. Chỉ gồm hệ toạ độ gắn với vật làm mốc.

D. Chỉ gồm đồng hồ và mốc thời gian.

Câu 2. Mô hình mặt phẳng nhẵn chỉ dùng được khi nào?

A. Khi biên độ góc nhỏ và dây không dãn.

B. Khi ánh sáng truyền trong môi trường trong suốt, đồng tính.

C. Khi ma sát nhỏ tới mức không ảnh hưởng kết quả.

D. Khi biến dạng của vật nhỏ tới mức bỏ qua được.

Câu 3. Lực căng của một sợi dây có đặc điểm nào sau đây?

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

B. Vuông góc với sợi dây.

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

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

Câu 4. Trên đồ thị độ dịch chuyển – thời gian, độ dốc của đồ thị cho biết

A. vận tốc của vật.

B. độ cao của địa hình mà vật đang đi qua.

C. quãng đường vật đi được.

D. gia tốc của vật.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một chiếc ca nô đang chạy với vận tốc 11 m/s, sau 3 s vận tốc trở thành 29 m/s. Tính gia tốc của một chiếc ca nô.

.....

.....

.....

Câu 6. Vật thứ hai có khối lượng gấp 2 lần vật thứ nhất nặng 15 kg. Mức quán tính của vật thứ hai lớn gấp bao nhiêu lần vật thứ nhất?

.....

.....

.....

Câu 7. Vật khối lượng 17 kg, lấy $g = 10$ m/s^2. Tính trọng lượng của vật.

.....

.....

.....