kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 28/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK2.021

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong chuyển động tròn đều, phát biểu nào sau đây đúng?

A. Hợp lực tác dụng lên vật bằng không.

B. Vectơ vận tốc tiếp tuyến với quỹ đạo, vectơ gia tốc hướng vào tâm.

C. Gia tốc bằng không vì tốc độ không đổi.

D. Cả vectơ vận tốc lẫn vectơ gia tốc đều hướng vào tâm.

Câu 2. Định luật Hooke phát biểu rằng, trong giới hạn đàn hồi,

A. độ lớn lực đàn hồi tỉ lệ với bình phương độ biến dạng.

B. độ lớn lực đàn hồi của lò xo tỉ lệ thuận với độ biến dạng của lò xo.

C. độ lớn lực đàn hồi tỉ lệ thuận với chiều dài của lò xo.

D. độ lớn lực đàn hồi không phụ thuộc độ biến dạng.

Câu 3. Hiệu suất của một quá trình chuyển hoá năng lượng được tính bằng

A. $H = (A_{tp} - A_{ci}) \cdot 100\%$

B. $H = A_{ci} \cdot A_{tp}$

C. $H = \dfrac{A_{ci}}{A_{tp}} \cdot 100\%$

D. $H = \dfrac{A_{tp}}{A_{ci}} \cdot 100\%$

Câu 4. Ô tô nặng 1800 kg vào cua bán kính 65 m với tốc độ 8 m/s. Lực hướng tâm cần có bằng (làm tròn đến hàng đơn vị).

A. 1772 N **B.** 7488000 N **C.** 222 N **D.** 18000 N

Câu 5. Khối lượng riêng của một chất

A. bằng tích của khối lượng và thể tích của vật.

B. có đơn vị là kilôgam, như đơn vị của khối lượng.

C. càng lớn khi vật làm bằng chất ấy càng to.

D. là khối lượng của một đơn vị thể tích chất ấy.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Giữ nguyên bán kính, tăng tốc độ dài gấp 3 lần thì gia tốc hướng tâm tăng gấp bao nhiêu lần?

.....

.....

.....

Câu 7. Vật một khối lượng 1 kg chuyển động với vận tốc 13 m/s tới va chạm mềm với vật hai khối lượng 7 kg đang đứng yên; sau va chạm hai vật dính vào nhau. Tính vận tốc chung của hai vật sau va chạm (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....