kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **45 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 17/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.GK1.178

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khi con lắc dao động trong không khí, dao động tắt dần thế nào?

A. Tắt chậm, vì lực cản của không khí nhỏ.

B. Tắt nhanh, vì lực cản của nước lớn hơn không khí nhiều.

C. Tắt rất nhanh, vì lực cản của dầu nhớt rất lớn.

D. Tắt rất chậm, vì gần như không còn lực cản của môi trường.

Câu 2. Khi vật ở vị trí cân bằng, vận tốc của vật

A. bằng không.

B. cực đại về độ lớn.

C. bằng một phần tư giá trị cực đại.

D. bằng nửa giá trị cực đại.

Câu 3. Vật 400 g dao động điều hoà với tần số góc 8 rad/s và biên độ 7 cm. Cơ năng dao động bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. 896 mJ

B. 125, 4 mJ

C. 7, 8 mJ

D. 62, 7 mJ

Câu 4. Vật dao động điều hoà với cơ năng 120 mJ. Khi li độ bằng A, thế năng của vật bằng

A. 30 mJ

B. 0 mJ

C. 120 mJ

D. 60 mJ

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một vật thực hiện 15 dao động toàn phần trong 18 s. Tính chu kì dao động.

.....

.....

.....

Câu 6. Hệ dao động có chu kì riêng 0, 4 s, lực cản nhỏ. Tính tần số ngoại lực gây cộng hưởng.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho năm chuyển động sau: (1) dao động của điểm trên mặt trống sau khi gõ nhẹ, bỏ qua tắt dần. (2) con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ. (3) kim giây quay tròn đều quanh trục đồng hồ. (4) chuyển động của chiếc xe chạy thẳng đều. (5) quả bóng nảy lên xuống trên sàn cứng. Có bao nhiêu trường hợp là chuyển động tuần hoàn?

.....

.....

.....