kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 10

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

Phát hành ngày 31/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.GK1.098

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Vật rơi tự do được quãng đường $2,43$ m trong $0,7$ s. Gia tốc rơi tự do đo được bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $4,96\,\text{m/s}^2$ **B.** $3,47\,\text{m/s}^2$ **C.** $6,94\,\text{m/s}^2$ **D.** $9,92\,\text{m/s}^2$

Câu 2. Cảm biến hiển thị áp suất $p = 8,3\ \text{N/cm}^2$. Dùng $1\ \text{cm}^2 = 10^{-4}\ \text{m}^2$ và $1\ \text{N} = 1\ \text{kg}\cdot\text{m/s}^2$. Cặp áp suất theo Pa và khai triển Pa theo kg,m,s nào đúng?

A. $p = 83000$ Pa 1 Pa $= 1\ \text{kg}/(\text{m}\cdot\text{s}^2)$.

B. $p = 830$ Pa 1 Pa $= 1\ \text{kg}/(\text{m}\cdot\text{s}^2)$.

C. $p = 83000$ Pa 1 Pa $= 1\ \text{kg}\cdot\text{m/s}^2$.

D. $p = \dfrac{83}{100000}$ Pa 1 Pa $= 1\ \text{kg}/(\text{m}\cdot\text{s}^2)$.

Câu 3. Trên đồ thị độ dịch chuyển – thời gian, độ dốc của đồ thị cho biết

A. gia tốc của vật.

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

C. vận tốc của vật.

D. quãng đường vật đi được.

Câu 4. Thiết bị nào sau đây hoạt động dựa trên sự phản xạ của sóng âm ở mặt phân cách?

A. Máy biến áp **B.** Máy siêu âm **C.** Máy phát điện **D.** Lò phản ứng hạt nhân

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Một chiếc xe đạp đi với tốc độ 10 m/s trong 2 s. Tính quãng đường đi được.

☐☐☐☐

Câu 6. Cho năm nội dung sau: (1) các quy luật chi phối hiện tượng tự nhiên. (2) cấu tạo và hoạt động của cơ thể sống. (3) tương tác giữa các vật và giữa các hạt. (4) cấu trúc của vật chất từ hạt nhân đến thiên hà. (5) quy luật lên xuống của giá cả thị trường. Có bao nhiêu nội dung là đối tượng nghiên cứu của Vật lí?

☐☐☐☐

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Một người đi thẳng 84 m theo chiều dương rồi quay lại đi 36 m theo chiều ngược lại. Tính độ dịch chuyển của người ấy.

.....

.....

.....

Câu 8. Đo được $s = 48$ m và $t = 8$ s. Tính tốc độ trung bình.

.....

.....

.....