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 10

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

Phát hành ngày 22/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.GK1.119

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phép đo chiều cao có sai số tỉ đối 4%, phép đo thời gian có sai số tỉ đối 1%. Sai số tỉ đối của g bằng

A. 9 % **B.** 4 % **C.** 5 % **D.** 6 %

Câu 2. Hoạt động của lò vi sóng dựa trên nguyên lí vật lí nào?

A. Sự hấp thụ sóng điện từ của phân tử nước
B. Hiện tượng cảm ứng điện từ
C. Hiện tượng cảm ứng điện từ giữa hai cuộn dây
D. Hiệu ứng quang điện trong chất bán dẫn

Câu 3. Công thức cộng vận tốc được viết là

A. $\vec{v}_{13} = \vec{v}_{12} - \vec{v}_{23}$
B. $v_{13} = v_{12} + v_{23}$ với mọi hướng của hai vận tốc
C. $\vec{v}_{13} = \vec{v}_{12} + \vec{v}_{23}$
D. $\vec{v}_{13} = \vec{v}_{12} \cdot \vec{v}_{23}$

Câu 4. Đo được $m = 32$ g và $V = 8$ cm^3. Tính khối lượng riêng theo $\rho = \dfrac{m}{V}$.

A. 256 g/cm^3 **B.** 4 g/cm^3 **C.** 40 g/cm^3 **D.** 24 g/cm^3

Câu 5. Trên đồ thị độ dịch chuyển – thời gian, độ dốc của đồ thị cho biết

A. gia tốc của vật.
B. vận tốc của vật.
C. độ cao của địa hình mà vật đang đi qua.
D. quãng đường vật đi được.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Diện tích hình chữ nhật được tính bằng $S = ab$. Sai số tương đối giới hạn của a là 3%, của b là 2%. Theo quy tắc gần đúng cộng sai số tương đối của tích (bỏ số hạng bậc hai), sai số tương đối giới hạn của S là bao nhiêu phần trăm? Trình bày lập luận và các bước tính.

.....

.....

.....

Câu 7. Một chiếc xe máy có vận tốc đầu 14 m/s và gia tốc 4 m/s^2. Tính độ dịch chuyển riêng trong giây thứ 7.

.....

.....

.....