kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 26/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.218

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một canô chạy với vận tốc 16 km/h so với dòng nước. Nước chảy với vận tốc 4 km/h so với bờ. Khi xuôi dòng, vận tốc của canô so với bờ bằng

A. 64 km/h **B.** 16 km/h **C.** 12 km/h **D.** 20 km/h

Câu 2. Nguyên nhân nào gây ra sai số hệ thống?

A. Gió thổi làm cân dao động quanh giá trị đúng.

B. Thước bị mòn mất một đoạn ở đầu.

C. Số cuối trên màn hình hiện số nhấp nháy giữa hai giá trị.

D. Mắt đặt lệch khi đọc vạch chia, mỗi lần lệch một khác.

Câu 3. Hiện tượng "hạt nhân nặng vỡ thành hai mảnh và toả năng lượng" thuộc lĩnh vực nào của Vật lí?

A. Vật lí hạt nhân **B.** Quang học **C.** Vật lí lượng tử **D.** Điện học

Câu 4. Hoạt động của cáp quang dựa trên nguyên lí vật lí nào?

A. Hiệu ứng quang điện trong chất bán dẫn **B.** Tần số bức xạ rất ổn định của nguyên tử

C. Hiện tượng phản xạ toàn phần của ánh sáng **D.** Sự phản xạ của sóng âm ở mặt phân cách

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Thả rơi tự do một quả bóng từ trạng thái nghỉ, lấy $g = 10\ \text{m/s}^2$. Tính quãng đường rơi được sau 6 s.

.....

.....

.....

Câu 6. Xe chạy thẳng cùng chiều với vận tốc 8 m/s trong 5 s. Ngay sau đó vận tốc giảm đều từ 8 m/s về 0 trong 5 s. Tổng quãng đường hai giai đoạn là bao nhiêu mét? Trình bày lập luận và các bước tính.

.....

.....

.....

Câu 7. Một chiếc xe đẩy khối lượng 14 kg chịu hợp lực 120 N. Tính gia tốc của vật (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....