kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 29/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.109

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phát biểu nào sau đây đúng về vai trò của Vật lí?

A. Vật lí chỉ có giá trị lí thuyết, không tạo ra được thiết bị nào.

B. Mọi thiết bị kĩ thuật đều ra đời trước khi con người tìm ra nguyên lí vật lí của nó.

C. Máy biến áp là thành tựu vật lí được ứng dụng trong truyền tải điện.

D. Máy biến áp hoạt động nhờ khả năng đâm xuyên của tia X.

Câu 2. Một ô tô chạy với tốc độ 20 m/s trên đường trơn vì bùn. Người lái phản ứng mất 1,3 s rồi phanh, xe giảm tốc đều với độ lớn gia tốc 4 m/s^2 cho tới khi dừng hẳn. Quãng đường xe đi được trong thời gian phản ứng bằng

A. 26 m **B.** 15,4 m **C.** 50 m **D.** 20 m

Câu 3. Hiện tượng "tiếng vọng lại sau khi hét vào vách núi" thuộc lĩnh vực nào của Vật lí?

A. Điện học **B.** Âm học **C.** Cơ học **D.** Vật lí hạt nhân

Câu 4. Việc "so sánh gia tốc đo được với giá trị 9,8 m/s^2 rồi nêu nhận xét" thuộc bước nào trong tiến trình tìm hiểu tự nhiên?

A. Lập kế hoạch kiểm tra giả thuyết **B.** Quan sát, nêu vấn đề cần tìm hiểu

C. Thực hiện kế hoạch, thu thập số liệu **D.** Rút ra kết luận, báo cáo

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Công của lực kéo đo được 35 J, sai số tỉ đối 4%. Tính sai số tuyệt đối.

Câu 6. Vật rơi tự do được 1,73 m trong 0,6 s. Tính gia tốc rơi tự do (làm tròn đến hàng phần trăm).

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Vật thứ hai có khối lượng gấp 2 lần vật thứ nhất nặng 12 kg. Mức quán tính của vật thứ hai lớn gấp bao nhiêu lần vật thứ nhất?

.....

.....

.....

Câu 8. Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian của một vật gồm hai đoạn thẳng: đoạn thứ nhất nối $(0\ \text{s};\ 0\ \text{m})$ với $(6\ \text{s};\ 77\ \text{m})$, đoạn thứ hai nối $(6\ \text{s};\ 77\ \text{m})$ với $(15\ \text{s};\ 77\ \text{m})$. Tính vận tốc trên đoạn thứ nhất (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....