



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 26/08/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.065

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian của một vật gồm hai đoạn thẳng: đoạn thứ nhất nối (0 s; 0 m) với (5 s; 80 m), đoạn thứ hai nối (5 s; 80 m) với (10 s; 80 m). Vận tốc của vật trên đoạn thứ hai bằng

- A. 0 m/s B. 16 m/s C. 80 m/s D. 8 m/s

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

- A. Khả năng đâm xuyên của tia X B. Hiệu ứng quang điện trong chất bán dẫn
C. Sự hấp thụ sóng điện từ của phân tử nước D. Hiện tượng phản xạ toàn phần của ánh sáng

Câu 3. Vật rơi tự do được quãng đường 3, 17 m trong 0, 8 s. Gia tốc rơi tự do đo được bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

- A. 4, 95 m/s² B. 7, 93 m/s² C. 3, 96 m/s² D. 9, 91 m/s²

Câu 4. Khi thấy biển báo hình tròn viền đỏ gạch chéo điều thuốc, học sinh phải làm gì?

- A. Báo giáo viên, không dùng tay trần gom thủy ngân.
B. Cắm hút thuốc trong khu vực này.
C. Ngắt nguồn điện ngay rồi báo giáo viên.
D. Ngừng dùng dây ấy và báo để thay dây khác.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Một phép đo cho kết quả $96 \mu\text{m}$. Viết kết quả ấy theo đơn vị m dưới dạng $a \cdot 10^k$ với $1 \leq a < 10$. Số mũ k bằng bao nhiêu? (trả lời kèm dấu).

Câu 6. Một vận động viên chạy đi với tốc độ 16 m/s trong 5 s. Tính quãng đường đi được.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Tiến trình tìm hiểu tự nhiên gồm năm bước: (1) quan sát, nêu vấn đề cần tìm hiểu; (2) hình thành giả thuyết; (3) lập kế hoạch kiểm tra giả thuyết; (4) thực hiện kế hoạch, thu thập số liệu; (5) rút ra kết luận, báo cáo. Việc “thả vật rơi mười lần và ghi thời gian rơi mỗi lần vào bảng” thuộc bước thứ mấy?

.....

.....

.....

Câu 8. Quan sát một góc phòng thí nghiệm, ghi lại năm điều sau: (1) ghi thời điểm vật đi qua, dùng với đồng hồ đo thời gian hiện số. (2) đo hiệu điện thế, mắc song song với đoạn mạch cần đo. (3) tay còn ướt khi thao tác với bảng điện. (4) đo kích thước nhỏ với độ chia nhỏ nhất tới phần mười milimét. (5) đèn cồn đang cháy đặt cạnh lọ cồn mở nắp. Có bao nhiêu điều là dấu hiệu của một nguy cơ mất an toàn?

.....

.....

.....