



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 01/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.068

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phát biểu nào sau đây đúng về tiến trình tìm hiểu tự nhiên?

- A. Giả thuyết đúng thì không cần kiểm tra bằng thí nghiệm nữa.
B. Có thể bỏ bước lập kế hoạch, cứ đo trước rồi tính sau.
C. Kết quả đo lệch với sách giáo khoa thì phải ghi theo sách.
D. Giả thuyết phải phát biểu sao cho có thể kiểm tra được bằng thí nghiệm.

Câu 2. Một ô tô bắt đầu từ vận tốc 11 m/s, chuyển động thẳng biến đổi đều với gia tốc 1 m/s². Sau 6 s, vận tốc của một ô tô bằng

- A. 17 m/s B. 47 m/s C. 6 m/s D. 5 m/s

Câu 3. Trong hệ SI, đơn vị của cường độ dòng điện là

- A. cd B. K C. A D. kg

Câu 4. Công thức cộng vận tốc được viết là

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

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Cho năm thao tác sau: (1) cắt dụng cụ khi mạch điện vẫn còn đóng nguồn. (2) tự ý tăng hiệu điện thế vượt mức ghi trên thiết bị. (3) đổ nước vào axit đặc cho nhanh. (4) kéo dây để rút phích cắm ra khỏi ổ. (5) nhìn thẳng vào chùm laser để kiểm tra xem đèn có sáng không. Có bao nhiêu thao tác được phép làm?**Câu 6.** Cho bốn cặp “dụng cụ – công dụng” sau: (1) cổng quang điện – ghi thời điểm vật đi qua, dùng với đồng hồ đo thời gian hiện số. (2) biến trở – đo nhiệt độ, phải nhúng ngập bầu vào vật cần đo. (3) nhiệt kế – đo khối lượng, phải chỉnh về số không trước khi đặt vật. (4) cân điện tử – thay đổi điện trở trong mạch để điều chỉnh dòng điện. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Làm tròn 8, 127 đến 2 chữ số có nghĩa.

.....

.....

.....

Câu 8. Vật ở vị trí 19 m rồi tới vị trí -35 m trên trục Ox . Tính độ dịch chuyển của vật.

.....

.....

.....