kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 24/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.GK1.175

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tiền tố G trong ký hiệu đơn vị ứng với thừa số nào?

A. 10^{-9} **B.** 10^{6} **C.** 10^{-3} **D.** 10^{9}

Câu 2. Lực chuẩn không đổi được biết là $F_0 = 15$ N. Dụng cụ A đọc ba lần đều $15,19$ N dụng cụ B đọc lần lượt $(14,96; 15,15; 15,04)$ N. Chỉ xét các số đọc này; độ chụm mô tả mức phân tán, độ đúng của trung bình mô tả mức gần chuẩn. Nhận xét nào đúng trong phạm vi bộ đo?

A. B chụm hơn vì trung bình B bằng chuẩn.

B. A chụm hơn trong bộ đo; trung bình B gần chuẩn hơn.

C. A vừa chụm hơn vừa có trung bình đúng chuẩn.

D. Từ ba số đo có thể chắc chắn kết luận chất lượng lâu dài của B tốt hơn.

Câu 3. Vì sao không được kéo dây để rút phích cắm ra khỏi ổ?

A. Vì nội quy phòng thí nghiệm cấm, chứ không có nguy hiểm nào.

B. Vì chùm laser làm tổn thương võng mạc.

C. Vì làm đứt dây bên trong, gây chập điện.

D. Vì làm như vậy tốn thời gian hơn cách thông thường.

Câu 4. Trong phòng thí nghiệm thấy tay còn ướt khi thao tác với bảng điện. Nguy cơ trực tiếp ở đây là gì?

A. Thiết bị quá tải, cháy hỏng. **B.** Điện giật do nước dẫn điện.

C. Hít phải hơi thuỷ ngân độc. **D.** Tổn thương võng mạc.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho năm ứng dụng của Vật lí sau: (1) máy biến áp. (2) máy siêu âm. (3) lò vi sóng. (4) lò phản ứng hạt nhân. (5) pin mặt trời. Có bao nhiêu ứng dụng phục vụ trực tiếp cho truyền tải điện?

.....

.....

.....

Câu 6. Vật ở vị trí có toạ độ -23 m. Chọn gốc toạ độ mới tại điểm có toạ độ cũ 29 m, chiều dương giữ nguyên. Toạ độ của vật trong hệ mới bằng bao nhiêu mét?

.....

.....

.....

Câu 7. Cho năm nội dung sau: (1) các dạng vận động của vật chất và năng lượng. (2) nguồn gốc và diễn biến của các sự kiện lịch sử. (3) các quy luật chi phối hiện tượng tự nhiên. (4) cấu trúc của vật chất từ hạt nhân đến thiên hà. (5) phản ứng tạo chất mới từ các chất ban đầu. Có bao nhiêu nội dung là đối tượng nghiên cứu của Vật lí?

.....

.....

.....