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 29/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.GK1.142

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Chiều cao đo với sai số tỉ đối 3%, thời gian với 3%. Sai số tỉ đối của g bằng bao nhiêu phần trăm?

Câu 2. Cho năm việc làm trong phòng thí nghiệm: (1) coi chừng điện áp nguy hiểm, không chạm vào phần dẫn điện để hở. (2) tự ý tăng hiệu điện thế vượt mức ghi trên thiết bị. (3) cầm thân phích mà rút, không kéo dây. (4) rót từ từ axit vào nước, không làm ngược lại. (5) dùng tay còn ướt để cắm phích điện. Có bao nhiêu việc vi phạm quy tắc an toàn?

Câu 3. Cho bốn cặp "dụng cụ — công dụng" sau: (1) biến trở — thay đổi điện trở trong mạch để điều chỉnh dòng điện. (2) thước kẹp — đo khối lượng, phải chỉnh về số không trước khi đặt vật. (3) cân điện tử — đo độ lớn của lực theo độ dãn của lò xo bên trong. (4) lực kế — đo kích thước nhỏ với độ chia nhỏ nhất tới phần mười milimét. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

Câu 4. Cho năm công việc sau: (1) khảo sát sự phụ thuộc của điện trở vào nhiệt độ bằng bộ thí nghiệm. (2) bỏ qua lực cản không khí khi khảo sát vật rơi trong thời gian ngắn. (3) đo gia tốc rơi tự do tại phòng thí nghiệm của trường. (4) dùng tia sáng để mô tả đường truyền của ánh sáng qua thấu kính. (5) coi Trái Đất là chất điểm khi tính chuyển động của nó quanh Mặt Trời. Có bao nhiêu công việc phải làm bằng phương pháp thực nghiệm?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một người đi bộ đi 165 m đầu trong 11 s rồi đi tiếp 76 m. Muốn tốc độ trung bình cả hành trình bằng 15 m/s thì chặng sau phải đi trong bao nhiêu giây? (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 6. Cho năm việc làm sau: (1) đọc số chỉ ampe kế ứng với từng giá trị hiệu điện thế. (2) thả vật rơi mười lần và ghi thời gian rơi mỗi lần vào bảng. (3) đặt câu hỏi vì sao cốc nước nóng nguội nhanh hơn khi có gió. (4) viết báo cáo nêu kết quả kèm sai số của phép đo. (5) ghi lại rằng quả bóng nảy thấp dần sau mỗi lần chạm đất. Có bao nhiêu việc thuộc hai bước đầu (quan sát nêu vấn đề và hình thành giả thuyết)?

.....

.....

.....