kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 03/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L11.CK2.018

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Điện tích 7 μ C dịch chuyển giữa hai điểm có hiệu điện thế 390 V. Công của lực điện bằng

A. $2,73$ mJ **B.** 2730 mJ **C.** 0 mJ **D.** $55,71$ mJ

Câu 2. Hạt tải điện trong dung dịch điện phân là gì?

A. Electron tự do.

B. Hầu như không có hạt tải tự do.

C. Electron, ion dương và ion âm.

D. Ion dương và ion âm.

Câu 3. Điện lượng 46 C chuyển qua tiết diện thẳng trong 55 s. Cường độ dòng điện bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. 46 A **B.** $1,2$ A **C.** $0,84$ A **D.** 2530 A

Câu 4. Điện tích điểm 20 nC đặt trong chân không; lấy $k = 9 \cdot 10^9$ N $\cdot$ m^2/C^2. Cường độ điện trường tại điểm cách nó 35 cm bằng (làm tròn đến hàng đơn vị).

A. 0 V/m **B.** 1469 V/m **C.** 1 V/m **D.** 514 V/m

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Dây kim loại có điện trở 22 Ω hệ số nhiệt điện trở $47 \cdot 10^{-4}$ mỗi độ. Tính điện trở khi nhiệt độ tăng thêm 176 độ (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 6. Hiệu điện thế 14 V cho dòng $0,3$ A qua vật dẫn. Tính điện trở (làm tròn đến hàng phần mười).

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho bốn cặp "trường hợp — hình dạng đường sức" sau: (1) Điện trường của một điện tích điểm dương — các nửa đường thẳng đi vào điện tích từ mọi phía. (2) Điện trường giữa hai bản kim loại phẳng song song tích điện trái dấu — các đường thẳng song song, cách đều, đi từ bản dương sang bản âm. (3) Điện trường của một điện tích điểm âm — các nửa đường thẳng đi ra từ điện tích, toả đều ra mọi phía. (4) Điện trường của hai điện tích điểm trái dấu đặt gần nhau — các đường cong đi từ điện tích dương sang điện tích âm. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

.....

.....

.....

Câu 8. Hai thí nghiệm độc lập bắt đầu với một quả cầu dẫn trung hòa trên chân cách điện. Đưa thanh mang điện dương lại gần, không chạm; khi thanh vẫn ở gần, nối cầu với đất. Coi đất là kho điện tích lớn, không phóng điện qua không khí. I: tháo dây nối đất trước, rồi đưa thanh ra xa. II: đưa thanh ra xa trong khi dây đất vẫn nối, rồi tháo dây đất. Khi còn nối đất, chờ đủ lâu để cân bằng điện; không có vật mang điện khác ở gần.

.....

.....

.....