

**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 31/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.CK2.035**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Trong cách nhiễm điện do cọ xát, điều gì xảy ra?

- A. Điện tích được san sẻ giữa hai vật khi chúng chạm nhau.
- B. Điện tích trong vật chỉ phân bố lại, tổng điện tích vẫn bằng không.
- C. Điện tích mới được sinh ra từ chỗ không có gì.
- D. Electron chuyển hẳn từ vật này sang vật kia.

Câu 2. Đường đặc trưng vôn – ampe của một vật dẫn là đường thẳng đi qua gốc tọa độ, với trục hoành là U và trục tung là I . Khi $U = 31$ V thì $I = 1,19$ A. Hệ số góc của đường ấy bằng (làm tròn đến hàng phần nghìn).

- A. 31
- B. 0,038
- C. 26
- D. 1,192

Câu 3. Vì sao hai đường sức điện không bao giờ cắt nhau?

- A. Vì tại mỗi điểm chỉ có một vectơ cường độ điện trường xác định.
- B. Vì điện tích không thể đi qua giao điểm.
- C. Vì đường sức là những đường thẳng song song.
- D. Vì hai đường sức luôn xuất phát từ hai điện tích khác nhau.

Câu 4. Công suất tiêu thụ của một đoạn mạch được tính bằng

- A. $P = \frac{I}{U}$
- B. $P = UI t$
- C. $P = UI$
- D. $P = \frac{U}{I}$

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Cho bốn cặp “môi trường – hạt tải điện” sau: (1) chất bán dẫn – electron và lỗ trống. (2) chất khí bị ion hoá – ion dương và ion âm. (3) dung dịch điện phân – electron tự do. (4) kim loại – electron, ion dương và ion âm. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

.....

.....

.....

Câu 6. Lực lạ thực hiện công 49 J khi dịch chuyển điện lượng 28 C bên trong nguồn. Tính suất điện động.

.....

.....

.....

Câu 7. Hai điện tích $3 \mu\text{C}$ và $2 \mu\text{C}$ cách nhau 11 cm trong chân không. Tính độ lớn lực tương tác (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....