

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 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 26/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.CK2.021**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Vì sao hai đường sức điện không bao giờ cắt nhau?

- A. Vì điện tích không thể đi qua giao điểm.
B. Vì tại mỗi điểm chỉ có một vectơ cường độ điện trường xác định.
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 2. Ghép hai điện trở song song thì điện trở tương đương

- A. bằng trung bình cộng hai điện trở. B. bằng tổng hai điện trở.
C. lớn hơn điện trở lớn nhất trong hai điện trở. D. nhỏ hơn điện trở nhỏ nhất trong hai điện trở.

Câu 3. Trong điện trường đều 3300 V/m, đặt điện tích 6 nC. Lực điện tác dụng lên điện tích bằng

- A. 19800 μN B. 0 μN C. 19,8 μN D. 550 μN

Câu 4. Dây constantan dài 47 m, tiết diện 0,5 mm², điện trở suất $50 \cdot 10^{-8} \Omega \cdot \text{m}$. Điện trở của dây bằng

- A. 47 Ω B. 2350 Ω C. 470 Ω D. 0 Ω

Câu 5. Phát biểu nào sau đây đúng về dòng điện?

- A. Tốc độ trôi của electron trong dây kim loại rất nhỏ.
B. Các hạt mang điện trong dây dẫn chuyển động hỗn loạn không có hướng.
C. Trong kim loại, electron chuyển động cùng chiều dòng điện quy ước.
D. Chiều dòng điện quy ước là chiều chuyển động của electron.

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 6.** Cường độ điện trường tại một điểm là 4100 V/m. Tính lực điện tác dụng lên điện tích 12 μC đặt tại đó, theo miliniuton.

.....

.....

.....

Câu 7. Hai lực điện cùng phương ngược chiều 24 N và 31 N. Tính độ lớn hợp lực.

.....

.....

.....