kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

*(Đề thi có 2 trang)*

GIỮA KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **45 phút**, không kể thời gian phát đề*

*Phát hành ngày 05/09/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: L11.GK2.008**

## PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Khi một điện tích chịu đồng thời nhiều lực điện, hợp lực được xác định bằng cách

**A.** cộng độ lớn các lực thành phần.
**B.** cộng vectơ các lực thành phần.
**C.** nhân độ lớn các lực thành phần.
**D.** lấy lực có độ lớn lớn nhất.

**Câu 2.** Đặt điện tích thử 17 $\mu$ C tại một điểm thì nó chịu lực điện 51 mN. Cường độ điện trường tại điểm đó bằng (làm tròn đến hàng đơn vị).

**A.** 867 V/m **B.** 3 V/m **C.** 3000 V/m **D.** 0 V/m

**Câu 3.** Dịch chuyển điện tích 13 $\mu$ C từ M tới N, lực điện sinh công 20 mJ. Hiệu điện thế $U_{MN}$ bằng (làm tròn đến hàng đơn vị).

**A.** 1538 V **B.** 2 V **C.** 260 V **D.** 1 V

**Câu 4.** Hai điện tích điểm đặt gần nhau sẽ

**A.** đẩy nhau nếu cùng dấu và hút nhau nếu trái dấu.
**B.** chỉ tương tác khi chúng chạm vào nhau.
**C.** luôn hút nhau, giống như lực hấp dẫn.
**D.** hút nhau nếu cùng dấu và đẩy nhau nếu trái dấu.

**Câu 5.** Hai điện tích điểm 4 $\mu$ C và 2 $\mu$ C đặt cách nhau 31 cm trong chân không. Độ lớn lực tương tác bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

**A.** 74, 92 N **B.** 0, 01 N **C.** 23, 23 N **D.** 0, 75 N

**Câu 6.** Ghép nối tiếp hai tụ 3 $\mu$ F và 28 $\mu$ F. Điện dung bộ tụ bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

**A.** 31 µF **B.** 2, 71 µF **C.** 84 µF **D.** 0, 37 µF

## PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

**Câu 7.** Hai bản phẳng song song cách nhau 19 cm, hiệu điện thế 70 V. Tính cường độ điện trường giữa hai bản (làm tròn đến hàng đơn vị).

**Câu 8.** Điện trường đều 500 V/m, hai điểm trên cùng đường sức cách nhau 29 cm. Tính hiệu điện thế.

**Câu 9.** Điện tích điểm 11 nC trong chân không. Tính cường độ điện trường tại điểm cách nó 50 cm.

**Câu 10.** Tăng hiệu điện thế đặt vào tụ lên gấp 2 lần thì điện tích tụ tích được tăng gấp bao nhiêu lần?