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 12

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

Phát hành ngày 23/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK2.022

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Vì sao lõi của máy biến áp phải ghép từ nhiều lá thép mỏng cách điện với nhau?

A. Để lõi nhẹ hơn cho dễ vận chuyển.

B. Để từ thông qua lõi không đổi theo thời gian.

C. Để cắt nhỏ đường đi của dòng Foucault, giảm nhiệt lượng hao phí trong lõi.

D. Để tăng dòng Foucault, làm lõi nóng nhanh hơn.

Câu 2. Trong thí nghiệm, khi đưa nam châm lại gần ống dây thì

A. Kim điện kế lệch về phía ngược lại.

B. Kim điện kế lệch về một phía.

C. Kim điện kế không lệch.

D. Kim điện kế lệch nhiều hơn lần trước.

Câu 3. Trường hợp nào sau đây là tương tác từ?

A. Hai dây dẫn song song cùng mang dòng điện.

B. Một lược nhựa vừa chải tóc hút các mẩu giấy vụn.

C. Hai điện tích đứng yên.

D. Hai vật nhiễm điện do cọ xát.

Câu 4. Một khung dây 30 vòng, diện tích mỗi vòng 20 cm^2, quay đều 44 vòng mỗi giây trong từ trường đều $0,7$ T, trục quay vuông góc với $\vec{B}$. Kể từ thời điểm từ thông qua khung cực đại, sau $\dfrac{T}{6}$ suất điện động cảm ứng có độ lớn bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. $1,9$ V **B.** $5,8$ V **C.** $11,6$ V **D.** $10,1$ V

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một đoạn dây dài 40 cm mang dòng 19 A đặt vuông góc với từ trường đều thì chịu lực từ $1,368$ N. Tính cảm ứng từ của từ trường ấy.

.....

.....

.....

Câu 6. Tại một điểm trong sóng điện từ, cảm ứng từ có độ lớn 54 nT. Tính cường độ điện trường tại đó, lấy $c = 3 \cdot 10^8$ m/s.

.....

.....

.....

Câu 7. Một đoạn dây dẫn dài 40 cm mang dòng điện 17 A đặt trong từ trường đều có cảm ứng từ 0, 42 T. Đoạn dây đặt vuông góc với $\vec{B}$. Tính lực từ tác dụng lên đoạn dây (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....