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 28/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK2.016

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Đưa một cực bắc của nam châm lại gần một vòng dây kín. Theo định luật Lenz, dòng điện cảm ứng trong vòng dây có chiều sao cho

A. từ trường nó sinh ra cùng chiều với từ trường của nam châm.

B. từ trường nó sinh ra hút nam châm lại gần.

C. dòng điện trong vòng dây có giá trị lớn nhất.

D. từ trường nó sinh ra đẩy nam châm ra xa.

Câu 2. Tại một điểm trong sóng điện từ, cảm ứng từ có độ lớn 76 nT. Cường độ điện trường tại đó bằng bao nhiêu? Lấy $c = 3 \cdot 10^8$ m/s.

A. $76\ \text{V/m}$ **B.** $228\ \text{V/m}$ **C.** $22,8\ \text{V/m}$ **D.** $2,3\ \text{V/m}$

Câu 3. Một khung dây 10 vòng, diện tích mỗi vòng 270 cm^2, quay đều 23 vòng mỗi giây trong từ trường đều $0,3$ T, trục quay vuông góc với $\vec{B}$. Chu kì quay của khung bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. $43,5$ ms **B.** 23 ms **C.** 0 ms **D.** $273,2$ ms

Câu 4. Tính chất nào sau đây đúng với đường sức từ?

A. Có thể cắt nhau tại những điểm từ trường mạnh.

B. Là những đường cong khép kín, không cắt nhau.

C. Xuất phát từ cực bắc và kết thúc ở một điện tích âm.

D. Càng thưa thì từ trường tại đó càng mạnh.

Câu 5. Trong máy phát điện xoay chiều, bộ phận nào đứng yên khi máy hoạt động?

A. Stato. **B.** Cuộn sơ cấp. **C.** Bộ góp. **D.** Rôto.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Từ thông qua một khung dây kín biến thiên từ 14 mWb lên 98 mWb trong 210 ms. Tính độ biến thiên từ thông qua khung, theo mili vebe.

.....

.....

.....

Câu 7. Một đoạn dây dài 100 cm mang dòng 19 A đặt vuông góc với từ trường đều thì chịu lực từ 5, 51 N. Tính cảm ứng từ của từ trường ấy.

.....

.....

.....