

**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 24/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L12.GK2.014**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

Câu 1. Một đoạn dây dẫn dài 55 cm mang dòng điện 7 A đặt trong từ trường đều có cảm ứng từ 0,34 T. Đoạn dây đặt vuông góc với $\vec{B}$. Lực từ tác dụng lên đoạn dây bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

- A. 130,9 N B. 4,33 N C. 1,31 N D. 9,16 N

Câu 2. Phát biểu nào sau đây đúng về điện từ trường?

- A. Sóng điện từ truyền được trong chân không.
B. Điện tích đứng yên cũng sinh ra điện từ trường lan truyền.
C. Sóng điện từ chỉ truyền được trong môi trường vật chất.
D. Trong sóng điện từ, điện trường và từ trường dao động ngược pha nhau.

Câu 3. Cảm ứng từ tại một điểm trong từ trường

- A. là đại lượng vectơ, đo bằng tesla. B. là đại lượng vô hướng, đo bằng tesla.
C. phụ thuộc đoạn dây dẫn dùng để đo nó. D. là đại lượng vectơ, đo bằng niutơn.

Câu 4. Đường sức từ của ống dây có dòng điện có dạng

- A. Những đường cong đi qua lòng vòng dây, càng gần tâm càng thẳng.
B. Những đường thẳng xuất phát từ dây và tỏa ra mọi phía.
C. Những vòng tròn đồng tâm nằm trong mặt phẳng vuông góc với dây, tâm nằm trên dây.
D. Những đường thẳng song song cách đều trong lòng ống, giống từ trường của một nam châm thẳng.

Câu 5. Trong sóng điện từ, ba vectơ cường độ điện trường, cảm ứng từ và phương truyền sóng

- A. cùng nằm trong một mặt phẳng. B. đôi một vuông góc với nhau.
C. hợp với nhau những góc bất kỳ tùy môi trường. D. cùng nằm trên một đường thẳng.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một ống dây 250 vòng nối với điện kế; khi đưa nam châm lại gần, từ thông qua mỗi vòng biến thiên 17 mWb trong 389 ms. Tính suất điện động cảm ứng trong ống dây (làm tròn đến hàng phần mười).

.....
.....
.....

Câu 7. Một khung dây phẳng diện tích 80 cm^2 đặt trong từ trường đều có cảm ứng từ $0,32\text{ T}$. Cảm ứng từ vuông góc với mặt phẳng khung. Tính từ thông qua khung, theo mili vebe.

.....

.....

.....