

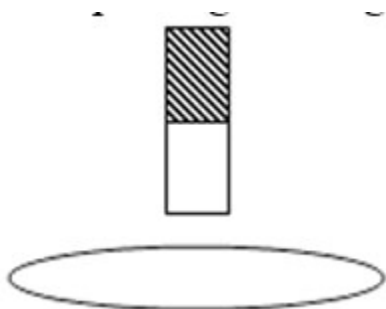
Câu 1. Khi nào xuất hiện dòng điện cảm ứng trong cuộn dây dẫn kín ?

- A. Cho cuộn dây dẫn kín quay trong từ trường của một nam châm điện
- B. Đưa nam châm lại gần ắc quy điện
- C. Đưa cuộn dây dẫn kín lại gần nam châm điện
- D. Tăng dòng điện chạy trong nam châm điện đặt gần ống dây dẫn kín

Câu 2. Hiện tượng cảm ứng điện từ xuất hiện trong trường hợp nào dưới đây?

- A. Một cuộn dây dẫn kín nằm cạnh một thanh nam châm.
- B. Cho thanh nam châm rơi từ ngoài vào trong lòng một cuộn dây dẫn kín.
- C. Đưa một cực của pin từ ngoài vào trong một cuộn dây dẫn kín.
- D. Nối hai cực của một thanh nam châm với hai đầu của một cuộn dây dẫn.

Câu 3. Dùng một thanh nam châm và một vòng dây dẫn như hình vẽ. Dòng điện cảm ứng xuất hiện trong những thời gian nào ? Chọn phương án đúng trong những phương án sau:



- A. Trong thời gian ta đưa nam châm lại gần vòng dây (1).
- B. Trong thời gian ta đưa nam châm ra xa vòng dây (2).
- C. Trong thời gian giữ cố định nam châm trong lòng vòng dây (3).
- D. (1) và (2) đúng.

Câu 4. Cách nào dưới đây có thể tạo ra dòng điện cảm ứng ?

- A. Nối hai cực của pin vào hai đầu cuộn dây dẫn
- B. Nối hai cực của nam châm với hai đầu cuộn dây dẫn
- C. Đưa một cực của acquy từ ngoài vào trong một cuộn dây dẫn kín
- D. Đưa một nam châm từ ngoài vào trong một cuộn dây dẫn kín.

Câu 5. Dòng điện cảm ứng trong cuộn dây dẫn kín đổi chiều khi số đường sức từ xuyên qua tiết diện S của cuộn dây

- A. Đang tăng mà chuyển sang giảm hoặc ngược lại.
- B. Tăng dần theo thời gian.
- C. Giảm dần theo thời gian.
- D. Tăng hoặc giảm đều đặn theo thời gian.

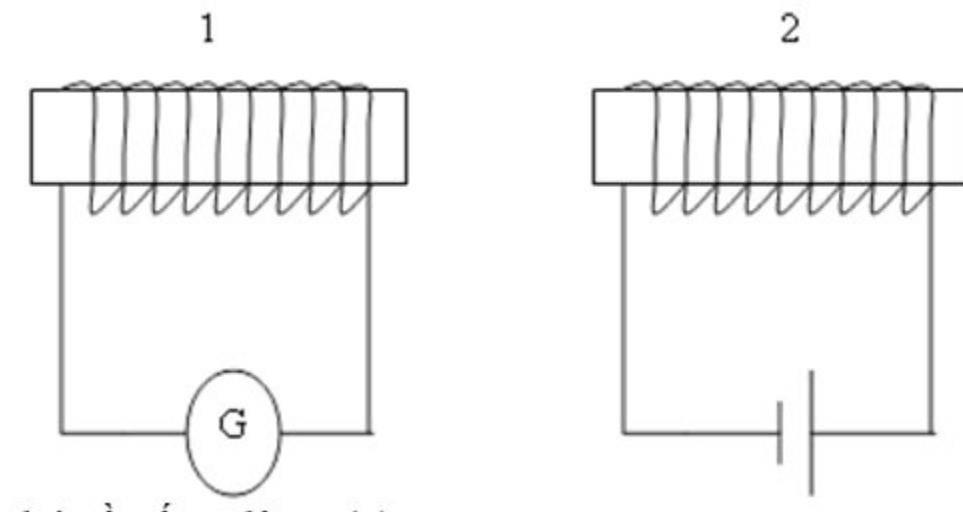
Câu 6. Hiện tượng nào sau đây không liên quan đến hiện tượng cảm ứng điện từ ?

- A. Dòng điện xuất hiện trong dây dẫn kín khi cuộn dây chuyển động trong từ trường.
- B. Dòng điện xuất hiện trong cuộn dây khi nối hai đầu cuộn dây với ắc quy đang quay.
- C. Dòng điện xuất hiện trong cuộn dây nếu nối hai đầu cuộn dây vào hai cực của bình acquy .
- D. Dòng điện xuất hiện trong cuộn dây nếu bên cạnh đó có một dòng điện khác đang thay đổi

Câu 7. Trường hợp nào dưới đây tạo ra dòng điện cảm ứng?

- A. Ống dây và nam châm chuyển động tương đối với nhau.
- B. Ống dây và nam châm chuyển động để khoảng cách giữa chúng không đổi
- C. Ống dây và nam châm đặt gần nhau đứng yên
- D. Ống dây và nam châm đặt xa nhau đứng yên

Câu 8. Hai ống dây được bố trí như hình vẽ. Cuộn dây 1 được nối với điện kế G, cuộn 2 nối với nguồn. Trong những trường hợp nào sau đây kim điện kế G không bị lệch ?



- A. Đưa ống dây 2 lại gần ống dây 1 (1).
- B. Đưa ống dây 2 ra xa ống dây 1 (2).
- C. Cả (1) và (2).
- D. Để ống 1 và 2 đứng yên (3).

Câu 9. Trong hiện tượng cảm ứng điện từ ta nhận biết được điều gì?

- A. Dòng điện xuất hiện trong cuộn dây dẫn đặt gần nam châm.
- B. Dòng điện xuất hiện trong cuộn dây đặt trong từ trường của nam châm.
- C. Dòng điện xuất hiện khi một cuộn dây dẫn kín quay trong từ trường của nam châm.
- D. Dòng điện xuất hiện trong cuộn dây khi cuộn dây chạm vào nam châm.

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM VẬT LÝ 9 BÀI 31 : HIỆN TƯỢNG CẢM ỨNG ĐIỆN TỪ

Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
Câu 1	C	Câu 6	C
Câu 2	B	Câu 7	A
Câu 3	D	Câu 8	D
Câu 4	A	Câu 9	C
Câu 5	A		