UBND QUẬN BH THẠNH

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**

**LAM SƠN**

**NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

Môn học: Vật Lý - Khối lớp: 9

Tuần 1 học từ ngày đến ngày 12/12/2021

**PHIẾU HỌC TẬP**

**CHỦ ĐỀ : HIỆN TƯỢNG CẢM ỨNG ĐIỆN TỪ - ĐIỀU KIỆN XUẤT HIỆN DÒNG ĐIỆN CẢM ỨNG**

**Nguồn SGK Vật Lý 9**

1. **HIỆN TƯỢNG CẢM ỨNG ĐIỆN TỪ :**
2. **CẤU TẠO VÀ HOẠT ĐỘNG DINAMO XE ĐẠP :**

Quan sát hình 31.1 nêu cấu tạo của đinamo xe đạp .

Có phải nhờ nam châm tạo ra dòng điện không ?

1. **DÙNG NAM CHÂM ĐỂ TẠO RA DÒNG ĐIỆN :**
2. Dùng nam châm vĩnh cữu

Thí nghiệm 1 : Bố trí thí nghiệm như hình 31.2 , cho biết dòng điện xuất hiện trong cuộn dây dẫn kín trong trường hợp nào ( C 1 )

Để nam châm đứng yên, di chuyển cuộn dây, có xuất hiện dòng điện không ? ( C 2 )

Nhận xét : ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Dùng nam châm điện

Thí nghiệm 2 : Bố trí thí nghiệm như hình 31.3 , dòng điện xuất hiện trong trường hợp nào ( C3 )

Nhận xét :

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **HIÊN TƯỢNG CẢM ỨNG ĐIỆN TỪ :**

Bố trí thí nghiệm hình 31.4 , quay nam châm trước cuộn dây , hiện tượng gì xảy ra ? ( C 4 )

Có mấy cách tạo ra dòng điện trong cuộn dây dẫn kín ? Dòng điện này gọi là gì ? Hiện tượng xuất hiện dòng điện này gọi là gì ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ĐIỀU KIỆN XUẤT HIỆN DÒNG ĐIỆN CẢM ỨNG:**
2. **SỰ BIẾN ĐỔI SỐ ĐƯỜNG SỨC TỪ :**

Quan sát hình 32.1 , trả lời câu C 1

Nhận xét :

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ĐIỀU KIỆN XUẤT HIỆN DÒNG ĐIỆN CẢM ỨNG :**

Câu C 2 , điền vào ô trống và rút ra nhận xét

Nhận xét :

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

C 4 : Giải thích vì sao trong thí nghiệm hình 31.3 , khi đóng hay ngắt mạch điện của nam châm điện thì trong cuộn dây cuất hiện dòng điện cảm ứng

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **VẬN DỤNG :**

Câu C **5 :** Vì sao khi quay núm của dinamo thì đèn xe đạp lại sáng ?

Câu C 6 : Khi cho nam châm quay trước cuộn dây thì trong cuộn dây dẫn kín lại xuất hiện dòng điện cảm ứng ?