

## BÀI NỘP

### Dạng 1: Bài tập điền từ vào chỗ trống:

#### Đường truyền 3 tia sáng đặc biệt qua thấu kính

1. Tia tới \_\_\_\_\_ với trục chính cho tia ló (hoặc đường kéo dài của tia ló) qua tiêu điểm ảnh chính  $F'$
2. Tia tới qua quang tâm  $O$  cho tia ló tiếp tục \_\_\_\_\_ theo phương của tia tới.
3. Tia tới qua  $F$  cho tia ló \_\_\_\_\_ với trục chính

### Dạng 2: Câu hỏi nhiều lựa chọn dạng thả

#### Đường truyền 3 tia sáng đặc biệt qua thấu kính

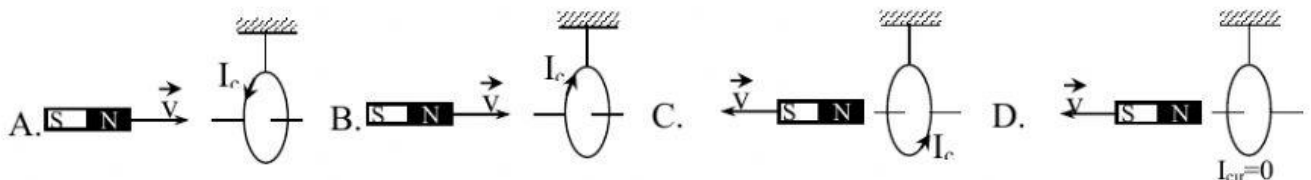
- + Tia tới \_\_\_\_\_ với trục chính cho tia ló (hoặc đường kéo dài của tia ló) qua tiêu điểm ảnh chính  $F'$

### Dạng 3: Câu hỏi trắc nghiệm

#### 1. Chọn **sai**. Dòng điện cảm ứng là dòng điện

- A. xuất hiện trong một mạch kín khi từ thông qua mạch kín đó biến thiên.
- B. có chiều và cường độ không phụ thuộc chiều và tốc độ biến thiên của từ thông qua mạch kín.
- C. chỉ tồn tại trong mạch kín trong thời gian từ thông qua mạch kín đó biến thiên.
- D. có chiều phụ thuộc chiều biến thiên từ thông qua mạch kín.

#### 2. Hình vẽ xác định đúng chiều dòng điện cảm ứng khi cho nam châm dịch chuyển lại gần hoặc ra xa vòng dây kín



#### \* Tick vào ô

#### 1. Chọn **sai**.

- A. Khi đặt diện tích  $S$  vuông góc với các đường sức từ, nếu  $S$  càng lớn thì từ thông có độ lớn càng lớn.
- B. Đơn vị của từ thông là vécbe (Wb).
- C. Giá trị của từ thông qua diện tích  $S$  cho biết cảm ứng từ của từ trường lớn hay bé.
- D. Từ thông là đại lượng vô hướng, có thể dương, âm hoặc bằng 0.

#### Dạng 4: Dạng bài tập kéo và thả

**BẢNG 1**

|                 |                 |                                       |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| $U = U_1 = U_2$ | $R = R_1 + R_2$ | $R = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$ |
| $I = I_1 = I_2$ | $U = U_1 + U_2$ | $I = I_1 + I_2$                       |

*Kéo các nội dung tương ứng từ bảng 1 vào bảng 2*

**BẢNG 2**

|                    | Đoạn mạch mắc nối tiếp | Đoạn mạch mắc song song |
|--------------------|------------------------|-------------------------|
| Điện trở           |                        |                         |
| Cường độ dòng điện |                        |                         |
| Hiệu điện thế      |                        |                         |

#### Dạng 5: Nối ghép cặp

|                                                           |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Độ lớn suất điện động cảm ứng xuất hiện trong mạch kín | a. $\phi = B.S.\cos\alpha$                                                                                                         |
| 2. Công thức của từ thông là                              | b. là dòng điện xuất hiện trong mạch kín có chiều sao cho từ trường ban đầu có tác dụng chống lại sự biến thiên từ thông qua mạch. |
| 3. Dòng điện cảm ứng                                      | c. tỉ lệ với tốc độ biến thiên từ thông qua mạch kín đó.                                                                           |