**ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT MÔN LÝ 9**

I. Tự luận (4đ): Chọn đáp án đúng rồi ghi lại vào bài thi**.**

Câu 1. Nam châm vĩnh cửu có mấy từ cực, đó là những cực nào?

A. 3 cực là đông, tây, nam. B. 2 cực là đông và Bắc.

C. 2 cực là nam và bắc. D. 2 cực là tây và nam.

Câu 2. Quy tắc nắm tay phải dùng để xác định yếu tố nào dưới đây:

A. Chiều của lực điện từ tác dụng lên dây dẫn.

C.Chiều của dòng điện chạy qua dây dẫn thẳng.

B. Chiều đường sức từ của nam châm.

D. Chiều của đường sức từ trong lòng ống dây.

Câu 3. Nam châm điện có cấu tạo gồm những bộ phận chính nào?

A. Lõi sắt non và ống dây. B. Lõi sứ và ống dây.

C. Lõi thép và ống dây. D. Lõi sắt non và nam châm vĩnh cửu.

Câu 4. Hình nào dưới đây vẽ đúng chiều của lực điện từ tác dụng lên dây dẫn.



🞊

N

S

🞊

N



S

N

🞊

S



N

🞊

S



A B C D

Câu 5: (6,0 đ). Cho một cuộn dây và một nam

K

S

N

châm như hình vẽ bên.

a, Khi khóa K đóng hiện tượng

sẽ xảy ra như thế nào?

b, Xác định các từ cực của 2 đầu ống dây A B

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Phần 1: Trắc nghiệm khách quan *(4.0 điểm)*** | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | | **Đáp án** | **C** | **D** | **A** | **B** | | | |
| **Phần 2: Tự luận *(6.0 điểm)*** | | |
| Câu 5  K  S  N  (6,0 đ) | a, Khi đóng khóa K dòng điện trong cuộn dây theo chiều từ A đến B và đầu B sẽ hút cực S của thanh nam châm.  b, Từ hiện tượng xảy ra và vận dụng quy tắc nắm tay phải ta xác định chiều đường sức từ đi ra từ đầu B, từ đó biết được đầu A là cực S còn đầu B là cực N. | 2,0  2,0  2,0 |