|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS VIỆT HƯNG** | **BỘ CÂU HỎI TNKQ MÔN: VẬT LÍ 9****Năm học: 2023 -2024** |

**I. Mục tiêu**

**1. Kiến thức:**

**-** Hệ thống kiến thức từ bài 15 đến bài 28

- Vận dụng kiến thức vào giải thích các hiện tượng thực tế và giải các bài tập liên quan đến định luật ôm, các loại đoạn mạch, định luật Jun – Len xơ; quy tắc nắm tay phải; quy tắc bàn tay trái.....

**2. Kỹ năng:**

- Giải bài tập trắc nghiệm, định tính, định lượng

**3. Thái độ:**

- Trung thực, cẩn thân khi làm bài

**4. PTNL:**

- Giải quyết vấn đề, tính tự  giác, tổng hợp kiến thức, xử lí số liệu...

**II. Câu hỏi:**

1. **Mức độ nhận biết**

**Câu 1:** Nam châm vĩnh cửu có thể hút được các vật nào sau đây?

**A.** Sắt, thép, niken **B.** Sắt, nhôm, vàng

**C.** Nhôm, đồng, chì **D.** Sắt, đồng, bạc

**Câu 2.** Nam  châm vĩnh cửu có thể hút được các vật nào sau đây?

**A.** Sắt, thép, niken    **B.** Sắt, nhôm, vàng

**C.** Nhôm, đồng, chì **D.** Sắt, đồng, bạc

**Câu 3:** Điều nào sau đây là đúng khi nói về các cực từ của ống dây có dòng điện chạy qua?

**A.** Đầu có dòng điện đi ra là cực Nam, đầu còn lại là cực Bắc.

**B.** Đầu có dòng điện đi vào là cực Nam, đầu còn lại là cực Bắc.

**C.** Đầu có đường sức từ đi ra là cực Bắc, đầu còn lại là cực Nam.

**D.** Đầu có đường sức từ đi vào là cực Bắc, đầu còn lại là cực Nam.

**Câu 4:** Từ trường không tồn tại ở đâu:

**A.** Xung quanh nam châm.                                    **B.** Xung quanh dòng điện.

**C.** Xung quanh trái đất.                                         **D.** Xung quanh điện tích đứng yên.

**2) Mức độ Hiểu**

**Câu 5:** Muốn cho một cái đinh thép trở thành một nam châm, ta làm như sau:

**A.** Quét mạnh một đầu đinh vào một cực của nam châm.         **B.** Hơ đinh trên lửa.

**C.** Dùng len cọ xát mạnh nhiều lần vào đinh.                          **D.** Lấy búa đập mạnh vào đầu đinh.

**Câu 6:** Các nam châm điện được mô tả như hình sau:

 

Hãy cho biết nam châm nào mạnh hơn:

A. Nam châm a

B. Nam châm c

C. Nam châm b

D.  Nam châm e

**Câu 7:**  Muốn nam châm điện mất hết từ tính cần

**A.** ngắt dòng điện đi qua ống dây của nam châm.      **B.** lấy lõi sắt non ra khỏi lòng ống dây.

**C.** tăng cường độ dòng điện chạy qua các vòng dây. **D.** thay lõi sắt non bằng lõi niken trong lòng ống dây.

**3) Mức độ vận dụng**

**Câu 8:** Theo qui tắc nắm tay phải thì bốn ngón tay hướng theo:

**A.** Chiều dòng điện chạy qua các vòng dây. **B.** Chiều đường sức từ.

**C.** Chiều của lực điện từ. **D.** Không hướng theo chiều nào.

**Câu 9:** Hai điện trở R1 , R2 mắc song song với nhau . Biết R1 = 8Ω điện trở tương đương của mạch là Rtđ = 4Ω . Thì R2 là :

 A. R2 = 8 Ω B. R2 = 3,5Ω C. R2 = 2Ω D. R2 = 6Ω

4**) Mức độ vận dụng cao**

**Câu 10:** Một bếp điện được sử dụng với hiệu điện thế 220V thì dòng điện chạy qua bếp điện có cường độ 2A. Dùng bếp này đun sôi được 1 lít nước từ nhiệt độ ban đầu 200 trong thời gian 20 phút. Tính hiệu suất của bếp điện, biết nhiệt dung riêng của nước là c = 4200J/kg.K?

A. 84,8 % B. 40% C. 56,6% D. 63,64%

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **Tổ (nhóm) CM** | **GV lập** |
| **Kiều Thị Tâm** | **Nguyễn Thị Thúy** | **Lê Thị Lừng** |