**Thời gian ôn tập:** từ ngày 17/2/2021 đến 20/2/2021

**Nộp bài trước:** 17 giờ ngày 18/2/2021

**VẬT LÝ 7**

**CHỦ ĐỀ: DÒNG ĐIỆN – SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN**

**BÀI 19: DÒNG ĐIỆN - NGUỒN ĐIỆN.**

**BÀI 20: CHẤT DẪN ĐIỆN VÀ CHẤT CÁCH ĐIỆN. DÒNG ĐIỆN TRONG KIM LOẠI.**

**BÀI 21. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN - CHIỀU DÒNG ĐIỆN**

**Học sinh mở link để xem bài giảng:** [**https://youtu.be/-7o5xtR0Gow**](https://youtu.be/-7o5xtR0Gow)

1. **MỤC TIÊU:**
2. **Mục tiêu về kiến thức:**

- Biết được khái niệm dòng điện và nguồn điện, nhớ được chiều dòng điện.

 - Đặc điểm dẫn điện của các chất.

 - Hiểu công dụng của sơ đồ mạch điện.

**2. Mục tiêu về kĩ năng:**

- Biết lựa chọn các nguồn điện để sử dụng.

- Phân biệt được vật liệu dẫn điện và cách điện.

- Biết cách vẽ sơ đồ mạch điện.

**3. Mục tiêu về thái độ:**

 - Rèn tính tích cực, tự giác, tìm tòi nghiên cứu trong học tập.

1. **LÝ THUYẾT**

- Dòng điện là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng.

- Nguồn điện có hai cực là cực dương (+) và cực âm (-).

- Chất dẫn điện là chất cho dòng điện đi qua, chất cách điện là chất không cho dòng điện đi qua.

- Quy ước chiều dòng điện trong mạch điện kín là chiều từ cực dương qua dây dẫn và các dụng cụ điện rồi về cực âm của nguồn điện.

1. **BÀI TẬP**

**Câu 1:** Dòng điện là gì, kể tên 4 nguồn điện mà em biết? (3 điểm )

**Câu 2:**

1. Thế nào là dòng điện trong kim loại? Phát biểu chiều dòng điện theo qui ước?
2. Vì sao lõi dây điện thường làm bằng đồng? (3 điểm )

**Câu 3:**

Vẽ sơ đồ mạch điện gồm 2 pin nối tiếp, 1 khóa K đóng, dây dẫn, 1 đèn. Biểu diễn chiều dòng điện trong mạch điện em đã vẽ . (4 điểm)

**DẶN DÒ:**

**Hướng dẫn giải bài tập:**

1. Đọc thật kĩ đề bài tập, khoanh vùng kiến thức liên quan.
2. Vận dụng kiến thức liên quan tiến hành giải bài tập, chú ý ngôn ngữ diễn đạt.
3. Suy nghĩ tìm những cách khác ngoài cách đã giải.

**Hướng dẫn nộp bài**

1. **Học sinh** ghi kiến thức đã học và **làm vào tập Lý** (***không làm bằng file word***) sau đó **Chụp hình bài ghi, làm bài**
2. Nộp **hình chụp** nội dung của bài học, bài làm qua **zalo, mail** của các thầy cô.
3. Thắc mắc có thể trao đổi các Thầy, cô.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **Zalo-di động** | **Mail** |
| Trần Thị Thanh Thảo | 0976140082 | thanhthao12081985@gmail.com |
| Huỳnh Hồ Bảo Thụy | 0926036083 | hhbaothuy@gmail.com |