**TRƯỜNG THCS SÀI ĐỒNG**

**TRỌNG TÂM ÔN TẬP HỌC KÌ II**

**Môn: Vật lý 7**

**Năm học: 2018 – 2019**

**I. Lý thuyết:**

1. Có mấy loại điện tích? Nêu sự tương tác giữa các loại điện tích?

2. Thanh thủy tinh sau khi cọ xát vào lụa mang điện tích gì? Thanh nhựa sẫm màu sau khi cọ xát vào vải khô mang điện tích gì?

3. Dòng điện là gì? Dòng điện trong kim loại là gì?

Nêu quy ước về chiều dòng điện?

4. Thế nào là chất dẫn điện, chất cách điện? Mỗi loại lấy 3 ví dụ.

5. Kể tên các tác dụng của dòng điện? Mỗi tác dụng cho 1 ví dụ.

6. Nêu kí hiệu, đơn vị, dụng cụ dùng để đo cường độ dòng điện?

7. Nêu kí hiệu, đơn vị, dụng cụ dùng để đo hiệu điện thế?

8. Đoạn mạch mắc nối tiếp: Vẽ sơ đồ mạch điện gồm 2 bóng đèn mắc nối tiếp, viết biểu thức tính cường độ dòng điện và hiệu điện thế đối với đoạn mạch mắc nối tiếp?

**II. Bài tập:**

1. **Bài tập trắc nghiệm:** 19.9; 20.5; 22.5; 23.3; 24.8; 25.9; 26.5; 28.1;… ( SBT )
2. **Bài tập đổi đơn vị đo**: 24.1; 25.1 (SBT)
3. **Bài tập tính cường độ dòng điện và hiệu điện thế đối với đoạn mạch mắc nối tiếp.** Ví dụ: 27.10; 27.11 ( SBT )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH Duyệt** | **Nhóm trưởng duyệt** | **Người ra đề cương** |
| ***Nguyễn Thị Soan*** | ***Đào Thị Huyền*** | ***Nguyễn Thanh Tâm*** |