

I. PHẦN LÝ THUYẾT

1. Sự nhiễm điện do cọ xát, hai loại điện tích (cách làm nhiễm điện vật, khả năng hút các vật khác khi vật bị nhiễm điện, sự tương tác của 2 loại điện tích, sơ lược cấu tạo nguyên tử).
2. Dòng điện - Nguồn điện (khái niệm, các nguồn điện trong đời sống).
3. Chất dẫn điện, chất cách điện (khái niệm, ví dụ, dòng điện trong kim loại).
4. Sơ đồ mạch điện, chiều dòng điện (các kí hiệu bộ phận mạch điện, vẽ sơ đồ mạch điện, quy ước chiều dòng điện).
5. Các tác dụng của dòng điện.
6. Cường độ dòng điện - Hiệu điện thế (định nghĩa, kí hiệu, dụng cụ đo, đơn vị đo, đổi đơn vị đo).
7. An toàn khi sử dụng điện, hiện tượng đoản mạch.

II. PHẦN BÀI TẬP

1. Xác định vật bị nhiễm điện, vật không bị nhiễm điện, cách làm 1 vật bị nhiễm điện.
2. Bài tập đặc điểm của 2 loại điện tích. Sơ lược cấu tạo nguyên tử.
3. Các nguồn điện trong cuộc sống.
4. Bài tập chất dẫn điện, chất cách điện, dòng điện trong kim loại.
5. Bài tập vẽ sơ đồ mạch điện và xác định chiều dòng điện.
6. Các tác dụng của dòng điện.
7. Xác định I và U trong đoạn mạch nối tiếp, đoạn mạch song song.
Cách sử dụng Ampe kế, Vôn kế.

III. BÀI TẬP MINH HỌA

1. Bài 17.1, 17.2 sách bài tập Vật Lí 7.
2. Bài 18.9, 18.10, 18.11 sách bài tập Vật Lí 7.
3. Bài 19.9, 18.13 sách bài tập Vật Lí 7.
4. Bài 21.2, 21.6 sách bài tập Vật Lí 7.
5. Bài 22.1, 22.9 sách bài tập Vật Lí 7.
6. Bài 24.8, 25.8 sách bài tập Vật Lí 7.

..... Hết.....

Đồng Tiến, ngày 2/6/2020
NGƯỜI SOẠN NỘI DUNG
(Đã ký)

Bùi Huy Hoàng

