**Thời gian ôn tập:** từ ngày 13/4 đến 18/4/2020

**Môn Vật lý – lớp 7**

**Chủ đề:**

Sự nhiễm điện do cọ xát\_Hai loại điện tích

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

- Nhận biết hiện tượng nhiễm điện do cọ xát.

- Hiểu về 2 loại điện tích và sự tương tác giữa các vật nhiễm điện.

**2. Mục tiêu về kĩ năng:**

Kĩ năng quan sát và giải thích các hiện tượng trong cuộc sống.

**3. Mục tiêu về thái độ:**

 Hứng thú học tập bộ môn. Có thói quen quan sát các hiện tượng trong thực tế, vận dụng kiến thức đã học giải thích các hiện tượng đơn giản..

1. **LÝ THUYẾT TRỌNG TÂM**

**SỰ NHIỄM ĐIỆN DO CỌ XÁT**

* Ta có thể làm nhiễm điện nhiều vật bằng cách cọ xát. Vd: cọ xát mảnh vải với thước nhựa hay cọ xát một mẩu giấy với tấm thủy tinh...
* Vật nhiễm điện có thể hút các vật xung quanh và có thể làm sáng đèn của bút thử điện.

**HAI LOẠI ĐIỆN TÍCH**

* Có hai loại điện tích là điện tích dương (+) và điện tích âm (-).
* Các vật nhiễm điện cùng loại thì đẩy nhau, nhiễm điện khác loại thì hút nhau.
1. **BÀI TẬP**

**Câu 1:**  

 Có hai quả cầu nhôm nhẹ A và B được treo bởi hai sợi tơ mảnh tại cùng một điểm, quả cầu A nhiễm điện (+) và chúng đẩy nhau như hình vẽ 2.

 a. Quả cầu B có nhiễm điện không ? Nếu có thì nhiễm điện loại gì ? Vì sao ?

 b. Nếu dùng tay chạm vào quả cầu A thì có hiện tượng gì xảy ra tiếp theo ?

**Câu 2:** Tại sao cánh quạt máy quay rất nhanh nhưng sau một thời gian sử dụng bụi bám rất nhiều mà không bị rơi ra?

**Câu 3:** Khi lau mặt bàn hoặc mặt kính cửa sổ thì nên lau bằng khăn khô hay khăn ướt? Tại sao?

**Dặn dò:**

- Các em học sinh ghi phần kiến thức trọng tâm và làm bài tập vào tập.

- Khi cần trao đổi với Thầy Cô về nội dung kiến thức đã ôn tập trên, các em có thể liên lạc qua các kênh sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **Zalo-di động** | **Mail** |
| Huỳnh Hồ Bảo Thụy | 0926036083 | hhbaothuy@gmail.com |
| Trần Thị Thanh Thảo | 0976140082 | [Thanhthao120885@gmail.com](file:///C%3A%5CUsers%5CAdmin%5COneDrive%5CDesktop%5CThanhthao120885%40gmail.com) |