

TUẦN 16 (20 -> 25/12/2021)

PHẦN III: ĐIỆN HỌC

TIẾT 16 – CHỦ ĐỀ 15&16:

SỰ NHIỄM ĐIỆN DO CỌ XÁT. HAI LOẠI ĐIỆN TÍCH

A/. GHI NHỚ:

1/. Sự nhiễm điện do cọ xát.

- Có thể làm nhiễm điện nhiều vật bằng cách cọ xát.
- Vật nhiễm điện (vật mang điện tích) có khả năng hút các vật khác.

* Vd1: Sau khi hoạt động một thời gian thì cánh quạt bám nhiều bụi bẩn vì khi quay, cánh quạt cọ xát với không khí nên nhiễm điện và hút được bụi trong không khí.

Vd2: Sau khi dùng lược để chải tóc thì lược có thể hút được tóc hoặc vụn giấy vì khi chải tóc, lược cọ xát với tóc nên nhiễm điện và hút được tóc, vụn giấy.

2/. Hai loại điện tích.

- Có 2 loại điện tích, được gọi là điện tích dương (+) và điện tích âm (-).
- Các vật mang điện tích cùng loại thì đẩy nhau, các vật mang điện tích khác loại thì hút nhau.

3/. Sự nhiễm điện của một vật.

- Một vật sẽ nhiễm điện âm nếu nhận thêm electron, nhiễm điện dương nếu mất bớt electron.

B/. BÀI TẬP:

- 3, 4, 5/106; 3, 4, 5/ 111, 112.