

GIẢI BÀI C1 TRANG 51

SGK VẬT LÝ 7 – ĐIỆN HỌC

Câu hỏi

Đặt thanh nhựa sẫm màu lên trục quay sau khi đã được cọ xát bằng mảnh vải khô. Đưa mảnh vải này lại gần đầu thanh nhựa được cọ xát thì chúng hút nhau. Biết rằng mảnh vải cũng bị nhiễm điện, hỏi mảnh vải mang điện tích dương hay điện tích âm ? Tại sao ?

Phương pháp

- Có hai loại điện tích là điện tích dương và điện tích âm. Các vật nhiễm điện cùng loại thì đẩy nhau, khác loại thì hút nhau.
- Quy ước : Điện tích của thanh nhựa sẫm màu khi cọ xát vào vải khô là điện tích âm (-).

Đáp Án

Mảnh vải mang điện tích dương. Vì thanh nhựa sẫm màu khi được cọ xát bằng mảnh vải khô mang điện tích âm. Khi đưa mảnh vải cũng bị nhiễm điện lại gần đầu thanh nhựa thì chúng hút nhau nên mảnh vải mang điện tích khác loại với thanh nhựa => mảnh vải mang điện tích dương.