**CÁC BÀI LUYỆN TẬP THÊM**

**SỰ NHIỄM ĐIỆN DO CỌ XÁT – HAI LOẠI ĐIỆN TÍCH**

**Câu 1:**Các xe bồn chở xăng,dầu thường có một sợi xích sắt,một đầu nối với vỏ bồn,đầu kia thả lê trên mặt đường khi xe chạy.Làm như thế có tác dụng gì?Hãy giải thích.

**Câu 2:** Tại sao cánh quạt điện sau một thời gian hoạt động lại có nhiều bụi bám vào, nhất là ở mép cánh quạt?

**Câu 3:**Sét là một hiện tượng hùng vĩ nhưng cũng nhiều bí hiểm của tự nhiên. Khi các đám mây giông hình thành ta thường thấy một tia lửa điện khổng lồ phóng ra từ một đám mây giông xuống mặt đất hoặc giữa hai đám mây giông.

Hãy giải thích nguyên nhân làm xuất hiện tia lửa điện khổng lồ này.

**Câu 4:**Các em hãy cho biết các công trình cao tầng chống sét bằng thiết bị nào? Công dụng của thiết bị đó?

**Câu 5:**Hãy giải thích sơ lược và ưu điểm của công nghệ sơn tĩnh điện.

**Câu 6:** Cho vật A cọ xát với vật B. Sau khi cọ sát vật B nhiễm điện dương (+).

1. Vật B nhận thêm hay mất bớt electron?
2. Vật A nhiễm điện gì? Làm thế nào để biết vật A đã nhiễm điện?

**Câu 7:** Cho vật A cọ xát với vật B. Sau khi cọ xát, vật B nhiễm điện dương (+).

Vật B nhận thêm hay mất bớt êlectrôn?

Vật A nhiễm điện gì? Vì sao?