**NỘI DUNG BÀI HỌC VẬT LÝ 9 – TUẦN 24**

**Chủ đề 23: THỰC HÀNH CHẾ TẠO LA BÀN VÀ ĐỘNG CƠ ĐIỆN 1 CHIỀU**

# **1. Chế tạo một la bàn đơn giản:**

# - Sau khi kim may bị nhiễm từ và cho chuyển động tự do mỗi cực từ Bắc ,Nam của kim chỉ về hướng địa lý nào ?

Cực Bắc sẽ chỉ về hướng Bắc và cực Nam sẽ chỉ về hướng Nam theo địa lí.

# - Trái Đất được coi như 1 nam châm khổng lồ mà mỗi cực từ Bắc , Nam của Trái Đất gần trùng với cực địa lý nào?

 Cực từ Bắc gần trùng với địa cực Nam của trái đất.

 Cực từ Nam gần trùng với địa cực Bắc của trái đất.

# **2. Chế tạo một động cơ điện đơn giản:**

- Nêu hai bộ phận chính của động cơ điện một chiều. Bộ phận nào là stato, là rôto?

Hai bộ phận chính là nam châm và khung dây dẫn. Khung dây dẫn là stato, nam châm là rôto.

-Nêu nguyên tắc hoạt động của động cơ điện một chiều?

Động cơ điện một chiều hoạt động dựa trên tác dụng của từ trường lên khung dây dẫn có dòng điện chạy qua đặt trong từ trường.

Khi đặt khung dây dẫn trong từ trường và cho dòng điện chạy qua khung dây, do tác dụng của lực điện từ nên khung dây sẽ quay.

**\*Dặn dò:** Ôn tập kiểm tra giữa kì II