**Tuần 22**

**CHỦ ĐỀ 24**

**THỰC HÀNH:**

 **CHẾ TẠO LA BÀN VÀ ĐỘNG CƠ ĐIỆN MỘT CHIỀU**

**I/ THỰC HÀNH**

**1/ Chế tạo một la bàn đơn giản:**

**Hoạt động 1: Chế tạo la bàn từ một cây kim may**

Các em đọc hướng dẫn trang 162

Và hoàn thành sản phẩm

**2/ Chế tạo một động cơ điện đơn giản**

**Hoạt động 2: Chế tạo động cơ điện một chiều với pin và nam châm**

Các em đọc hướng dẫn trang 163 hoặc tham khảo các video trên internet: “Hướng dẫn làm động cơ điện đơn giản nhất”

Và hoàn thành sản phẩm

**II/ BÁO CÁO THỰC HÀNH**

Các em làm vào giấy đôi theo mẫu trang cuối cùng của sách đó nha

Cô giới thiệu như mẫu dưới đây , Ở nhà các em xem sách làm dễ hơn

**CHẾ TẠO LA BÀN VÀ ĐỘNG CƠ ĐIỆN MỘT CHIỀU**

Họ và tên học sinh : ………………………………………………………………………

Lớp : ……………………….STT……………………..Nhóm……………………………

**I/** **Chế tạo một la bàn đơn giản**

***a/Ttrả lời câu hỏi*** :

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

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Trái đất được coi như một nam châm khổng lồ mà mỗi cực từ Bắc, Nam của Trái Đất gần trùng với cực địa lí nào ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

***b/ Sử dụng la bàn*** :

* La bàn tự tạo cho biết cửa chính phòng học của em ở về hướng địa lí nào ?

……………………………………………………………………………………………

**II/ Chế tạo một động cơ điện đơn giản**

***a/ Trả lời câu hỏi*** :

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

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* Nêu nguyên tắc hoạt động của động cơ điện một chiều.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

***b/ Tìm hiểu hoạt động của động cơ điện một chiều***

* Qua thực nghiệm, hãy cho biết có thể thay đổi chiểu quay của rôto trong động cơ điện một chiều bằng cách nào.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**DẶN DÒ:**

* **Các em tự chọn làm 1 trong 2 dụng cụ trên**
* Cố gắng làm cho đẹp và hoạt động tốt nha các em, điểm 10 đang chờ các em đó
* Các em sẽ nộp sản phẩm và báo cáo thực hành vào tiết Lý đầu tiên khi mình trở lại trường học nha.

 GOOD LUCK TO YOU!