**NỘI DUNG ÔN TẬP LÝ 9**

**A. MẪU BÁO CÁO THỰC HÀNH**:

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

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

*Lớp: ………………………. Nhóm (Tổ): ………………………..*

1. **Chế** **tạo một la bàn đơn giản:**
2. *Trả lời các câu hỏi:*
* 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?
* Trái Đất được coi như một nam châm khổng lồ mà mỗi cực từ Bắc, Nam của Trái Đất gần trùng với cực địa lý nào?
1. *Sử dụng la bàn:*
* La bàn tự tạo cho biết cửa chính của nhà em ở về hướng địa lý nào?
1. **Chế tạo một động cơ điện đơn giản:**
2. *Trả lời câu hỏi:*
* Nêu 2 bộ phận chính của động cơ điện một chiều? Bộ phận nào là rôto, stato?
* Nêu nguyên tắc hoạt động của động cơ điện một chiều?
1. *Tìm hiểu hoạt động của động cơ điện một chiều:*
* Qua thực nghiệm, hãy cho biết có thể thay đổi chiều quay của rôto trong động cơ điện một chiều bằng cách nào?
1. **Ghi chú**:
2. Học sinh nghiên cứu chủ đề 24 (trang 162 – 163/ STL – tập 1), thực hiện theo hướng dẫn để tạo ra sản phẩm.
3. Mỗi học sinh phải có 2 sản phẩm tự tạo + hoàn thành bản BÁO CÁO THỰC HÀNH *(theo mẫu ở trên và làm vào tờ giấy đôi để nộp, sau khi có lịch thông báo đi học lại)*
4. Mỗi sản phẩm được 3 điểm.
5. Có cải tiến và tính thẩm mỹ: mỗi sản phẩm được 5 điểm
6. Học sinh hoàn tất Bài Thực Hành để lấy điểm Thực hành.
7. Học sinh có thể tham khảo thêm các video hướng dẫn có sẵn ở trên mạng. *(bằng cách vào GOOGLE, gõ - Cách làm la bàn đơn giản; Cách làm động cơ điện một chiều đơn giản)*