**ĐỀ CƯƠNG ÔN THI GIỮA KÌ II**

**LÝ 9**

**Câu 1:** Dòng điện cảm ứng là gì? Thế nào là hiện tượng cảm ứng điện từ? Điều kiện xuất hiện dòng điện cảm ứng?

**Câu 2:** Dòng điện xoay chiều là gì? Cách tạo ra dòng điện xoay chiều? Các tác dụng của dòng điện xoay chiều?

**Câu 3:** Bộ phận chính của máy phát điện là gì? Bộ phận nào đứng yên, bộ phận nào quay? Cách làm giảm hao phí khi truyền tải điện năng đi xa?

**Câu 4:** Nêu cấu tạo và nguyên tắc hoạt động của máy biến thế? Mối quan hệ giữa hiệu điện thế ở hai đầu cuộn dây máy biến thế và số vòng dây mỗi cuộn?

**Câu 5:** Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là gì? So sánh sự khúc xạ tia sáng khi truyền từ không khí sang nước và từ nước sang không khí? Mối quan hệ giữa góc tới và góc khúc xạ?

**Câu 6:** Đặc điểm thấu kính hội tụ, phân kì? Nêu đường truyền của các tia sáng đặc biệt qua TKHT và THPK? Ảnh của một vật tạo bởi TKHT và TKPK?