

نام درس: ماشین ۳

شرح مختصری از درس (در حد یک پاراگراف):

در این درس ماشین‌های سنکرون سه‌فاز اعم از ژنراتور و موتور مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.

سیلابس درس:

۱. سیم‌بندی استاتور سه‌فاز

۲. انواع رتور (قطب صاف و قطب برجسته)

۳. مدل‌سازی ژنراتورهای سنکرون با قطب صاف

۴. بهره‌برداری از ژنراتورهای سنکرون با قطب صاف

۵. مدل‌سازی ژنراتورهای سنکرون با قطب برجسته و بهره‌برداری از آنها

۶. مدل‌سازی موتورهای سنکرون با قطب صاف یا قطب برجسته و بهره‌برداری از آنها