

شماره درس : ۵

نوع درس : نظری

تعداد ساعت : ۲۴

نام درس : مدارهای جریان متناوب

نعداد واحد : ۲

درس پیش‌نیاز: ریاضیات مهندسی



- ۱- بررسی شکل موج سینوسی . منابع آموزشی، موثر، متوسط و لحظه‌ای  
مرجھای سینوسی، تعریف و نحوه تولید ولتاژ و جریان متناوب سینوسی ،  
تعریف فاز . اخلاق فاز . فرکانس . سرعت و فرکانس زاویه ای .  
معرفی فازور
- ۲- مفهوم ابیدانس و نحوه محاسبه توان و انرژی در شاخه های مختلف  
ابیدانس ( شاخه L ، شاخه C ) ، شاخه RC ، شاخه RL ، شاخه RLC
- ۳- مطبل شبکه های الکتریکی در حالت دائم سینوسی یک بعد فازور
- ۴- بررسی رسانر باع فرکانس ارتعاع نسلیها
- ۵- بررسی سند در مدارهای الکتریکی جریان متناوب
- ۶- صدوری بر حسب سرداری و کاربرد آن در مطبل مدارهای جریان متناوب  
استریل خذد موکوس ( سانس فرم لارسز و فرم سنس انداد موکوس )  
حر . ، معی . سلس . سفرس و س . سر . ، رند . آنداز موکوس و ...
- ۷- صدریس شنیده فی جنگله سیر - ر طب استد ، از شنیده های سیر
- ۸- صدریس سر . السر و رالسر در مدارهای سیفر و سیفاز و سیزرو  
سد . آها