

«به نام خدا»

## رئوس مطالب کبج بالتمیاری بررسی ماشینهای الکتریکی دو

(این فایل آخرین بار در تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۰۹ بروزسانی شده است)

### تذکر مهم:

۱. سرفصلهای ذکر شده در قسمت ذیل ثابت نبوده و ممکن است برحسب نیاز (مثلاً بدلیل حل تستهای سالهای جدید، ارائه تستهای بیشتر، تغییرات احتمالی در سرفصلهای مصوب وزارت علوم و ...) بروزسانی شود. لازم بذکر است استفاده از این بروزسانیهای احتمالی برای کلیه عزیزانی که این بسته آموزشی را خریداری نموده باشند، رایگان خواهد بود.

### فصل چهارم: ترانسفورماتورهای تکفاز

- ۱- مقدمه‌ای بر آموزش
- ۲- فلسفه استفاده از ترانسفورماتور
- ۳- ساختمان ترانسفورماتور
- ۴- مفاهیم مهم برای شروع - بخش اول
- ۵- مفاهیم مهم برای شروع - بخش دوم
- ۶- حل مثال از نسبت تبدیل
- ۷- بررسی نسبت تبدیل در ترانس چند سیم پیچه
- ۸- حل مثال از ترانس چند سیم پیچه
- ۹- مدار معادل ترانس واقعی
- ۱۰- بررسی مدار معادل هسته ترانسفورماتور
- ۱۱- تست ارشد ۸۱
- ۱۲- تاثیر ابعاد هسته ترانس بر روی جریان مغناطیس‌کننده
- ۱۳- تاثیر ابعاد هسته بر روی جریان تلفات هسته
- ۱۴- تست دکتری ۹۲
- ۱۵- تست دکتری ۹۲
- ۱۶- قضیه انتقال امپدانس
- ۱۷- مدار معادل ترانس از دید اولیه و ثانویه
- ۱۸- مدل تقریبی ترانسفورماتور
- ۱۹- تست دکتری ۱۴۰۱

<sup>۱</sup> - فصول ۱ تا ۳ از درس ماشین، در پکیج اول از کلاس ماشینهای الکتریکی تدریس شده است.

۲۰- تست دکتری ۱۴۰۱

۲۱- ضابط سایر قسمتها در حال انجام است...

با آرزوی بهترینها - خانزرق (وبسایت رسمی استاد تقوی)