

«به نام خدا»

کتابت و تست مدار الکتریکی: ویژه لگور وزارت بهداشت

(این فایل آخرین بار در تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۰ بروزرسانی شده است)

تذکر مهم:

با توجه به تعدد سرفصلها و نکات ارائه شده در هر جلسه، در فهرست ذیل صرفاً رئوس مطالب ارائه شده در هر جلسه ذکر شده، و از ذکر جزئیاتی مانند: نکات خاص، روشهای مختلف حل تستها، مثالهای آموزشی، شبیه سازیهای *MATLAB*، انیمیشنهای آموزشی و... پرهیز شده است.

۱. فصل اول: تحلیل لگور ۱۴۰۲

- ۱- تست ۵۶ - آمپر متر + KCL و KVL بازی
- ۲- تست ۵۷ - معادلهای حالت ماندگار سلف و خازن
- ۳- تست ۵۸ - رابطه طلایی معادلهای تونن و نورتن
- ۴- تست ۵۹ - الگوریتم تحلیل مدارات غیرخطی
- ۵- تست ۶۱ - الگوریتم تحلیل مدارات آپ امپی (OpAmp)
- ۶- تست ۶۹ - الگوریتم شمارش فرکانسهای طبیعی صفر
- ۷- تست ۷۰ - مدار معادل T در سلفهای تزویج + توان مختلط

۲. فصل دوم: تحلیل لگور ۱۴۰۱

- ۱- تست ۵۹ - قضیه جمع آثار
- ۲- تست ۶۰ - الگوریتم تحلیل مدارات آپ امپی + محاسبه مقاومت ورودی
- ۳- تست ۶۱ - انرژی در سلفهای تزویج
- ۴- تست ۶۲ - قدرت کانولوشن در محاسبه ZSR
- ۵- تست ۶۳ - روشهای محاسبه پارامترهای امیدانس Z
- ۶- تست ۶۴ - KCL و KVL بازی + شبکههای بی اثر!
- ۷- تست ۶۹ - تشدید و مفهوم آن

۳. فصل سوم: تحلیل لگور ۱۴۰۰

- ۱- تست ۵۶ - قضیه امیدانس مچینگ + قضیه انتقال امیدانس در ترانس
- ۲- تست ۶۰ - الگوریتم تحلیل مدارات آپ امپی + منبع جریان
- ۳- تست ۶۱ - الگوریتم محاسبه مشتق اول

- ۴- تست ۶۳ - آمپر متر + KCL و KVL بازی
- ۵- تست ۶۴ - روش همزمان محاسبه پارامترهای امپدانس Z
- ۶- تست ۶۷ - معادلهای بینهایت + تقسیم جریان در سلفها
- ۷- تست ۶۹ - بحث در خطی بودن یا نبودن پاسخ کامل

۴. فصل چهار: تحلیل لگور ۱۳۹۹

- ۱- تست ۵۷ - تحلیل سلفهای تزویج در حوزه زمان + تقسیم جریان در سلفهای تزویج
- ۲- تست ۵۹ - تکنیک محاسبه جریان اتصال-کوتاه
- ۳- تست ۶۰ - سلفهای تزویج سری
- ۴- تست ۶۲ - الگوریتم تحلیل مدارات آپ امپی (OpAmp)
- ۵- تست ۶۴ - روش همزمان محاسبه پارامترهای ادیتانس Y
- ۶- تست ۶۷ - الگوریتم و نکات محاسبه فرکانس تشدید

۵. سایر فصول در حال ضبط...

تذکر: ضبط سایر کنکورها بصورت روزانه در حال انجام است و بطور رایگان در اختیار دانشجویانی که محصول را تهیه کرده اند قرار خواهد گرفت.

با آرزوی بهترینها - خانة برق (وبسایت رسمی استاد توی)