

آموزش گام به گام

الکترو تکنیک

سال سوم

فنی حرفه‌ای

۱) مدارهای الکتریکی

۲) ماشین‌های الکتریکی AC

۳) ماشین‌های الکتریکی DC

۴) الکترونیک کاربردی

۵) ریاضی ۳

کد: ۸۰۵۰۱

سرشناسه	: یگانه، روزبه
عنوان و پدیدآور	: آموزش گام به گام الکتروتکنیک سال سوم هنرستان ۱- مدارهای الکتریکی ...
مشخصات نشر	: تهیه و تدوین روزبه یگانه
مشخصات ظاهری	: تهران: چهارخونه، ۱۳۹۰
شابک	: ۳۸۰ ص: جدول، نمودار: ۲۲ × ۲۹ س.م
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: الکتروتکنیک -- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه)
موضوع	: الکتروتکنیک -- پرسشها و پاسخها (متوسطه)
موضوع	: الکتروتکنیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ی ۷۸۱۸ / ۲۶ / ۳۰۶۰ LB
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۳/۲۳۷۰۸۶
شماره کتابخانه ملی	: ۲۴۴۷۸۸۹

آموزش گام به گام الکتروتکنیک سال سوم هنرستان

نویسنده: روزبه یگانه

ناشر: نشر چهارخونه

حروفچینی: فاطمه مرادی

صفحه آرایشی: نرگس اسودی

چاپ و صحافی: نترجی

نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۰

شمارگان: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه‌برداری پیگرد قانونی دارد»

مرکز پخش: میدان انقلاب - خیابان فرصت شیرازی - پلاک ۱۰ - واحد ۷

تلفن: ۰۹۱۲ ۶۲۰۰۰ ۲۶ - ۶۶۹۲ ۷۷۹۶ - ۶۶۹۲ ۸۱۷۱

جهت دریافت کتاب در تهران از طریق پیک و در شهرستان‌ها از طریق پست با

شماره تلفن: ۰۲۹ ۶۶۹۲ ۸۰ (۰۲۱) تماس حاصل فرمایید.

ISBN 978 - 600 - 5885 - 72 - 9

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۸۸۵ - ۷۲ - ۹

فهرست مطالب

بخش اول « مدارهای الکتریکی »

تمرین فصل اول.....	۲
تمرین فصل دوم.....	۱۷
تمرین فصل سوم.....	۲۱
تمرین فصل چهارم.....	۲۷
تمرین فصل پنجم.....	۳۵
تمرین فصل ششم.....	۴۴
تمرین فصل هفتم.....	۵۴
سوالات امتحان نهایی خرداد ۹۰.....	۵۷
سوالات امتحان نهایی خرداد ۸۹.....	۶۳
سوالات امتحان نهایی شهریور ۸۹.....	۶۷

بخش دوم « ماشین‌های الکتریکی AC »

پرسش‌های فصل اول.....	۷۵
مسائل فصل اول.....	۸۳
پرسش‌های فصل دوم.....	۹۰
مسائل فصل دوم.....	۹۳
پرسش‌های فصل سوم.....	۹۶
مسائل فصل سوم.....	۱۰۲
پرسش‌های فصل چهارم.....	۱۰۶
سوالات امتحان نهایی خرداد ۹۰.....	۱۱۵
سوالات امتحان نهایی خرداد ۸۹.....	۱۱۹
سوالات امتحان نهایی شهریور ۸۹.....	۱۲۴

بخش سوم « ماشین‌های الکتریکی DC »

پرسش‌های فصل اول.....	۱۳۱
مسائل فصل اول.....	۱۳۹
پرسش‌های فصل دوم.....	۱۴۲
مسائل فصل دوم.....	۱۴۹
پرسش‌های فصل سوم.....	۱۵۵
مسائل فصل سوم.....	۱۵۸
پرسش‌های فصل چهارم.....	۱۶۴
مسائل فصل چهارم.....	۱۶۹
سوالات امتحان نهایی خرداد ۹۰.....	۱۷۳
سوالات امتحان نهایی خرداد ۸۹.....	۱۷۸
سوالات امتحان نهایی شهریور ۸۹.....	۱۸۴

بخش چهارم « الکترونیک کاربردی »

پرسش‌های فصل اول.....	۱۹۱
پرسش‌های فصل دوم.....	۱۹۵
پرسش‌های فصل سوم.....	۲۰۲
پرسش‌های فصل چهارم.....	۲۰۷
پرسش‌های فصل پنجم.....	۲۱۰

بخش پنجم « ریاضی ۳ »

بخش اول « یادآوری و تکمیل ویژگی‌های تابع »

فصل اول «محور اعداد».....	۲۳۱
فصل دوم «بازه».....	۲۳۷
فصل سوم «تابع».....	۲۳۹
فصل چهارم «دامنه‌های تابع‌های حقیقی».....	۲۵۵
فصل پنجم «عملیات روی تابع».....	۲۶۲
فصل ششم «ترکیب دو تابع».....	۲۶۶

بخش دوم « حد و پیوستگی »

فصل اول «حد».....	۲۷۷
فصل دوم «پیوستگی».....	۲۹۲
فصل سوم «تعمیم حد».....	۲۹۹

بخش سوم « مشتق و کاربردهای آن »

فصل اول «مشتق».....	۳۲۹
فصل دوم «کاربردهای مشتق (۱)».....	۳۳۷
فصل سوم «کاربردهای مشتق (۲)».....	۳۵۰
فصل چهارم «کاربردهای مشتق (۳)».....	۳۶۰
سوالات امتحان نهایی خرداد ۹۰.....	۳۷۰
سوالات امتحان نهایی خرداد ۸۹.....	۳۷۴
سوالات امتحان نهایی شهریور ۸۹.....	۳۷۸