

الکتریسیته جاری و مدارهای الکتریکی

مهدی یحیوی



موسسه و ارستگان نوابغ سرآمد

سرشناسه: یحیوی، مهدی، ۱۳۵۹.

عنوان و نام پدیدآور: الکتریسیته جاری و مدارهای الکتریکی / مؤلف: مهدی یحیوی.

مشخصات نشر: تهران: وارستگان نوابغ سرآمد، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری: ۳۲ص.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۱۰-۳۰-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۶۰۸۴۸۴۹

عنوان: الکتریسیته جاری و مدارهای الکتریکی

ناشر: وارستگان نوابغ سرآمد

مؤلف: مهدی یحیوی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰

آدرس مرکز پخش: تهران میدان انقلاب خ کارگر جنوبی

برج مهستان واحد ۹۰۶

تلفن: ۰۲۱۶۶۶۴۲۶۰۰۰

سایت: www.venus-u.ir

این کتاب همراه با لوح فشرده عرضه می‌گردد
تمامی حقوق تالیف و نشر این کتاب
متعلق به انتشارات وارستگان نوابغ سرآمد است

جهان آفرینش بر پایه علم و حکمت بنا گردیده، و این موهبتی الهی است که در عالم هستی و طبیعت به ظهور و بروز رسیده و انسان محور نظام خلقت در تجلی عینی آن نقش بسزایی پیدا کرده است. خداوند متعال در سوره مبارکه مجادله آیه شریفه ۱۱ می فرماید "یرفع... الذین آمنوا منکم و الذین اتوا العلم درجات" خداوند آنان را که ایمان آورده و آنان را که دارای علم اند، چندین درجه بالایی برد. پیشرفت و تعالی در هر کشوری به نظام آموزشی و فرهنگی به خصوص آموزش و پرورش آن کشور بستگی دارد. در این میان نقش معلم به عنوان یک رکن کلیدی و تاثیر گذار در تربیت، رشد و اعتلای نسل جوان اهمیت مضاعف پیدا کرده است. دانش آموزان امروز سرمایه های واقعی و آینده ساز کشور محسوب میشوند

موسسه فرهنگی و آموزشی وارستگان نوابغ سرآمد با درک عمیق نیازهای آموزشی نسل جدید با بهره گیری از تخصص و تجربه اساتید نام آشنا و برجسته کشور توانسته "تکنولوژی آموزش شفاهی و بصری DVD" کلیه کتاب های درسی دوره دبیرستان از اول تا پیش دانشگاهی (چهارم) را با رویکرد (تشریحی، تستی، نکات کلیدی و جمع بندی) در قالب محتوای تصویری (dvd) و کتابهای آموزشی و کمک آموزشی تولید نماید.

کتاب حاضر که پیش روی شماست با تلاش تیم تالیف و با نظارت بهترین مشاورهای کشور جهت ارتقای سطح کیفی و کمی دانش آموزان که آینده سازان این کشور هستند تهیه شده است و در آخر منتظر پیشنهادات و انتقادات شما اساتید و دانش آموزان عزیز جهت ارتقای کیفی کلاسهایمان هستیم.

بعونک یا علیم

۸	فصل اول: جریان الکتریکی
۹	تعریف جریان مقاومت
۱۳	رئوستا
۱۳	قانون اهم
۱۴	نمودارها
۱۵	فصل دوم: مدارهای الکتریکی
۱۵	اجزای مدارهای الکتریکی
۱۵	قانون اول کیرشهف (K.C.L.)
۱۶	روش ولتاژ نویس d
۱۷	پیل الکتریکی واقعی
۱۷	ولتاژ دو سربیک پیل
۱۷	به هم پیوستن مقاومت ها
۲۰	اتصال کوتاه
۲۱	یافتن جریان در شاخه های موازی
۲۲	یافتن جریان در مدار
۲۳	تعریف آمپر
۲۳	تعریف ولت متر
۲۴	نموداری اختلاف پتانسیل دو سربیک مود
۲۴	انرژی مصرف شده در یک مصرف کننده (مقاومت)
۲۴	توان مصرف شده در یک مقاومت
۲۴	توان در یک مولد (پیل)
۲۸	کارگاه تست (الکتریسیته جاری و مدار)