

الکترسیته

مهدی یحیوی

نویسنده

موسسه و ارستگان نوابی

سرسنبله: یحیوی، مهدی، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور: الکتروسیته / مهدی یحیوی
مشخصات نشر: تهران: وارستگان نوابغ سرآمد، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری: ۵۶ ص.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۵۲-۳۶-۴
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
موضوع: الکترومغناطیس -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع: ۹۱-رومغناطیس -- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه)
موضوع: الکترومغناطیس -- آزمونها و تمرینها (متوسطه)
رده‌بندی: سره: ۱۳۹۴ الف ۳/۵/۷۶۰/۵ QC

عنوان: الکتروسیته
ناشر: وارستگان نوابغ سرآمد
مؤلف: مهندس مهدی یحیوی
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ: اول - زمستان ۹۴
قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال
آدرس مرکز پخش: تهران میدان انقلاب خ کارگر جنوبی
برج مهستان واحد ۹۰۶
تلفن: ۰۲۱۶۶۴۲۶۰۰۰
سایت: www.venuspub.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 اوتوا 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، استگان 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، جمع بندی، در قالب محتوای تصویری (dvd) و کتابهای آموزشی و کمک آموزشی تولید نماید.

کتاب حاضر که پیش روی شماست با تلاش تیم تخصصی، 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 محتوای تلاشهایمان هستیم.

بعونک یا علیم

فهرست مطالب

قانون کولن و نیروی کولنی.....	۹	قانون فاراد.....	۳۲
میدان الکتریکی.....	۱۶	اتصال (به هم بستن) خازن ها.....	۳۵
تعریف محاسباتی.....	۱۶	خازن های سری.....	۳۷
میدان الکتریکی.....	۱۶	تمرین های تکمیلی دانش آموز.....	۴۶
میدان الکتریکی و شناخت.....	۱۹	پاسخ تمرین های تکمیلی دانش آموز.....	۵۰
ارتباط بین نیروی کولن و میدان.....	۱۹	تعریف جریان و مقاومت.....	۵۶
پتانسیل یا ولتاژ الکتریکی.....	۲۴	مدارهای الکتریکی.....	۶۰
نکته انفجاری.....	۲۵	به هم بستن مقاومت ها.....	۶۳
روش های باردار کردن اجسام.....	۲۸	یافتن ولتاژ برای مقاومت های سری.....	۶۷
روش مالشی.....	۱۸	به هم بستن پیل ها.....	۶۹
روش تماسی.....	۸	یافتن جریان در مدار.....	۷۱
روش القاء.....	۲۹	انرژی مصرف شده در یک مصرف کننده (مقاومت).....	۷۴
چگالی سطحی.....	۳۰	توان در یک مدار (پیل).....	۷۴
دستگاه الکتروسکپ: (برق نما).....	۳۰	راندمان الکتریکی یک مدار.....	۷۶
خازن.....	۳۲	سوالات.....	۷۶