

فیزیک

د کلاسی ما

سال سوم آموزشی متوسطه

رشته ریاضی فیزیک

عنوان و نام پدیدآور	: فیزیک در کلاس ما (سال سوم آموزش متوسطه رشته ریاضی فیزیک) // مولفین یوسف مردی... و دیگران.
مشخصات نشر	: تهران: یوسف مردی، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۳ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۵۳۱۱-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	: مولفین یوسف مردی، نرگس سادات هاشمی، لیلا رضایی، شایسته ازگلی، زهرا زمانی.
یادداشت	: چاپ دوم
موضوع	: فیزیک -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
موضوع	: فیزیک -- مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه)
شناسه افزوده	: می یوسف ۱۳۵۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۱۸۸۹

شناسنامه کتاب

نام کتاب : فیزیک در کلاس ما (سال سوم آموزش متوسطه رشته ریاضی فیزیک)
 مولفین: یوسف مردی - نرگس سادات هاشمی - لیلا رضایی - شایسته ازگلی - زهرا زمانی
 ناشر : مولف
 تاریخ و نوبت چاپ : تابستان ۱۳۹۵ / دوم
 چاپ : کهن
 تیراژ : ۱۰۰۰

حروفچینی : سید علی هاشمی - زینت زمانی
 طراح جلد: حسین سلیمانی
 صفحه آرای: یوسف مردی

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۵۳۱۱-۴

قیمت : ۱۸۰۰۰ تومان

تعداد صفحات : ۲۳۳

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشرین است و هر گونه کپی برداری بدون اجازه ناشرین اشکال شرعی و پیگرد قانونی دارد.

فهرست

۵ → ۴۴	 فصل اول (ترمودینامیک)
۴۵ → ۱۰۲	 فصل دوم (الکتریسته ساکن)
۱۰۳ → ۱۴۲	 فصل سوم (جریان الکتریکی و مدارهای الکتریکی (ریان مستقیم)
۱۴۳ → ۱۸۲	 فصل چهارم (مغناطیس)
۱۸۳ → ۲۱۴	 فصل پنجم (القای الکترومغناطیسی)
۲۱۵ → ۲۳۳	 ضمیمه چند آزمون امتحان نهایی

تقدیم به تمام بزرگانی که به ما آموختند.

مقدمه :

جهانی که ما در آن زندگی می‌کنیم، بس شگفت‌انگیز است؛ جهانی پر از رنگین کمان‌ها، موشک‌ها، پژواک‌ها، جرقه‌های الکتریکی، ذرات اتمی، سیارات، نیرنگ‌ها و ارتعاشات نامریی، که بی‌آنکه حتی از وجودشان آگاه باشیم بر زندگی ما اثر می‌گذارند. علم فیزیک به بررسی پدیده‌های طبیعی می‌پردازد و نشان می‌دهد که پدیده‌ها با اینکه می‌توانند متفاوت باشند از قانون‌های خاصی پیروی می‌کنند. ما در فیزیک ۳ با تعدادی از این قوانین آشنا می‌شویم.

با توجه به اینکه کتاب‌های مختلفی برای کمک به یادگیری و تثبیت مطالب درسی در زمینه‌ی فیزیک ۳ در بازار موجود می‌باشد، ولی آنچه ما را بر آن داشت که مصمم به نوشتن و تهیه‌ی کتاب حاضر شویم، آن است که در اغلب مدارس زمان برای تدریس درس فیزیک ۳ با تمام حواشی آن کم باشد، و اکثر دانش‌آموزان به جزوه نوشتن در کلاس درس عادت کرده‌اند و این عمل خود یک کار زمان‌بر است. اما کتاب حاضر جایگزینی مناسب برای دفتر فیزیک و کتاب‌های کمک آموزشی مختلف می‌باشد.

استفاده از این کتاب در کلاس درس موجب خواهد شد؛ به جای آنکه زمان صرف نوشتن جزوه شود؛ صرف آموزش چالشی دانش‌آموز محور و حل مسائل متنوع گردد. و این یعنی صرفه جویی در وقت برای تدریس و صرفه جویی در هزینه برای دانش‌آموزان.

بدیهی است که این کتاب مانند هر اثر دیگری خالی از اشکال و لغزش نخواهد بود. از این‌رو از دبیران فرهیخته و دانش‌آموزان عزیز تقاضا داریم پیشنهادهای اصلاحی خود را با ما در میان گذارند تا در چاپ‌های بعدی مورد توجه و استفاده‌ی همگان قرار گیرد.

راه ارتباط با ما :

پست الکترونیک : dabiranhamrah@gmail.com

تلفن : ۰۹۱۲۵۱۲۷۷۰۱