

فیزیک در کلاس ما

سال سوم آموزش متوسطه
رشته‌ی ریاضی فیزیک



عنوان و نام پدیدآور	: فیزیک در کلاس ما (سال سوم آموزش متوسطه رشته‌ی ریاضی فیزیک) / مولفین یوسف مردی - [و دیگران]
مشخصات نشر	: تهران: یوسف مردی، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۰ ص: مصور، جدول؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۰۰۴۰-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: مولفین یوسف مردی، صدیقه هاشمی، لیلا رضایی، شایسته ازگلی، زهرا زمانی.
موضوع	: فیزیک — راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: فیزیک — آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	: فیزیک — مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
شناسه افزوده	: مردی یوسف - ۱۳۵۶
رده بندی کنگره	: ۱۳۶۲ ف ۹۰۳۱ Q۵۳۱
رده بندی دیویی	: ۵۳۰/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۲۷۴۱۰۳

شناسنامه کتاب

نام کتاب: فیزیک در کلاس ما (سال سوم آموزش متوسطه رشته ریاضی فیزیک)

مولفین: مردی یوسف - هاشمی صدیقه - رضایی لیلا - ازگلی شایسته - زمانی زهرا

ناشر: مولفین

تاریخ و نوبت چاپ: تابستان ۱۳۹۲ / اول

چاپ: کهن

تیراژ: ۱۰۰۰

حروفچینی: هاشمی سید علی - زمانی زینت

طراح جلد: سلیمانی حسین

صفحه آرای: مردی یوسف

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۰۰۴۰-۸

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

تعداد صفحات: ۲۱۰

فهرست

۴۰ ← ۵	 فصل اول ترمودینامیک
۹۴ ← ۴۱	 فصل دوم الکتریسیته ساکن
۱۳۸ ← ۹۵	 فصل سوم جریان الکتریکی و مدارهای الکتریکی جریان مستقیم
۱۷۲ ← ۱۳۹	 فصل چهارم مغناطیس
۲۰۴ ← ۱۷۳	 فصل پنجم القای الکترومغناطیسی
۲۱۰ ← ۲۰۵	 پاسخ عددی مسائل و کلید تست‌ها

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، سیاره‌ها، نیروها 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 بوده، و اکثر دانش‌آموزان به جزوه نوشتن در کلاس درس عادت کرده‌اند و این عمل خود یک کار زمان‌بر است. لذا 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