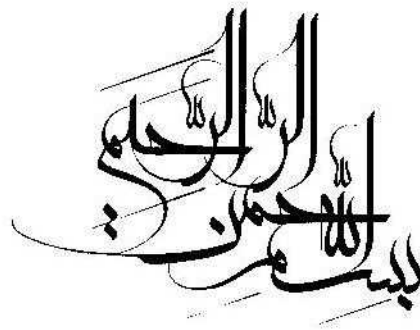




فیزیک ۳ و آزمایشگاه

رشته ریاضی فیزیک

(کتاب کار)

شامل: کتاب درسی، نکته‌ها، مسائل

مؤلف: مریم دباغ

سرشناسه:	دباغ، مریم، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پندآور:	فیزیک ۳ و آزمایشگاه: رشته ریاضی فیزیک اکتب کار، مؤلف مریم دباغ.
مشخصات نشر:	تهران: مریم دباغ، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری:	۳۱۴ ص:، مقبور، جدول، نمودار: ۲۹×۲۲ س.م.
وضعیت فهرست نویسی:	فیب
شابک:	۳۵۰۰۰ ریل: 978-600-04-1410-8
موضوع:	فیزیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع:	فیزیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع:	فیزیک -- آزمایش‌ها -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع:	فیزیک - آزمایش‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
رده بندی کنگره:	۱۳۹۳ ق.۹ ۵۲۷.۵۲۷ Q۳۲۲
رده بندی دیویی:	۵۳۰/۵۷۴
شماره کتابشناسی ملی:	۳۶۳۴۹۴۶

عنوان کتاب : فیزیک ۳ و آزمایشگاه (کتاب کار)

مؤلف : مریم دباغ

صفحه‌آرا : راضیه سادات فرهانیان

ناشر : مؤلف

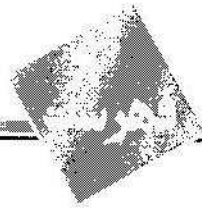
سال چاپ : ۱۳۹۳

نوبت چاپ : اول

شماره شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۱۴۱۰-۸

بهاء : ۳۵۰۰۰ تومان

شمارگان: ۵۰۰



۳	پیش گفتار
۵	فصل اول: ترمودینامیک
۵۳	فصل دوم: الکتریسیته ساکن
۱۱۸	فصل سوم: الکتریسیته جاری
۱۵۳	فصل چهارم: مغناطیس
۱۸۷	فصل پنجم: الکترومغناطیس

www.ketab.ir

خرد رهنما و خرد رهگشای

خرد دست گیرد به هر دو سرای

سپاس خداوندی را که مغز انسان را مرکز تفکر و تعقل قرار داد تا بدین وسیله خود را به کمالات اخلاقی و علمی بیاراید و از این طریق خویش را در وجود لایزال الهی ذوب نماید، جز خدا نبیند و نیندیشد. هدف از تالیف کتاب ایجاد تمرکز دانش آموزان به مفاهیم فیزیک است. در کلاس درس دانش آموزان تمایل دارند برای درک مطلب بیشتر به دبیر توجه کنند، در نتیجه از نوشتن مطالب باز می‌مانند و همیشه نگران این هستند که تخته پاک شود، لذا مفهوم درس را کمتر متوجه می‌شوند. در این کتاب علاوه بر در نظر گرفتن این نکته به موارد زیر نیز توجه شده است.

۱- به دلیل اینکه مطالب اصلی نوشته شده است، دانش آموزان بیشتر حواسشان را به معلم می‌دهند تا درس را خوب یاد بگیرند.

۲- دبیر نگران درست نوشتن مفاهیم توسط دانش آموز نیست.

۳- با وجود سوال‌ها و مسائلی که در ضمن درس قرار داده شده و دانش آموز پس از هر مرحله‌ی تدریس آن را حل می‌کند، زمان برای گفتن سوال هدر نمی‌رود و بدین صورت کمبود زمان که یکی از معضلات کلاس فیزیک است حل می‌شود.

۴- سوال‌ها آسان، کمی سخت، مفاهیم فیزیک، آزمون‌های نهایی کشوری، نکات و هر آنچه مدنظر دبیر است در این کتاب آورده شده است.

در پایان از خانواده‌ام که در تمامی این روزها همراهم بودند و از سرکار خانم فرهانیان که در امر تایپ، ویرایش فنی، ارائه‌ی عکس مرا یاری نمودند سپاسگزاری می‌کنم امید است که این اثر در نشر علم و دانش مورد رضایت خداوند سبحان قرار بگیرد.

مریم دباغ

تابستان ۹۳