



کتاب تکمیلی فیزیک (۲) و آزمایشگاه
(ویژه دانش آموزان سال دوم دبیرستان)

جمع بندی مطالب در ابتدای هر فصل،
آموزش نکات کلیدی، به همراه مجموعه ی
طبقه بندی شده نمونه سؤالات امتحانی

مؤلف : لیلا سهرابی

سرشناسه : سهرابی ، لیلا ، ۱۳۵۳

عنوان و نام پدید آور : کتاب تکمیلی فیزیک (۲) و آزمایشگاه (ویژه دانش آموزان سال دوم دبیرستان) ... / مؤلف : لیلا سهرابی .

مشخصات نشر : تهران : لیلا سهرابی ، ۱۳۸۸ .

مشخصات ظاهری : ۱۰۹ ص .: مصور ، جدول ، نمودار .

شابک : ۲۱۰۰۰ ریال : ۵-۳۱۷۹-۰۴-۹۶۴-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : فیزیک - راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع : فیزیک - آزمایش ها - راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع : فیزیک - مسائل ، تمرین ها و غیره (متوسطه)

رده بندی کنگره : ۵۳۰/۰۷۶ : ۱۳۸۸ ک ۲ ۸۶ س / ۳۲ QC

رده بندی دیویی : ۵۳۰/۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی : ۱۶۷۳۳۵۵

عنوان کتاب : کتاب تکمیلی فیزیک (۲) و آزمایشگاه

مؤلف : لیلا سهرابی

شابک : ۵-۳۱۷۹-۰۴-۹۶۴-۹۷۸

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

قطع : وزیری

سال نشر : ۱۳۸۸

نوبت چاپ : اول

چاپخانه : رهپویان

قیمت : ۲۱۰۰۰ ریال

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند .

پیشگفتار

در انتهای هر دوره دانش آموزان می خواهند آموخته های خود را جمع بندی کنند ، یکی از مشکلات آنها این است که ، با اینکه حین آموزش در کلاس مفاهیم را درک می کنند ، ولی در آزمون های نهایی قادر به جمع بندی مطالب و فرمولها نبوده و برای حل مسائل نمی توانند تشخیص دهند که از چه رابطه هایی می توانند استفاده کنند .

در کتابی که در پیش رو دارید ، سعی شده است که مطالب کتاب فیزیک (۲) به صورت خلاصه و جمع بندی با روش های ملموس تری برای دانش آموزان ارانه شود به گونه ای که دانش آموزان نکات مهم را به صورت طبقه بندی شده ای داشته باشند . در انتهای هر فصل نیز سوالات مربوط به آن همراه با فضای مناسب برای درج راه حل دانش آموزان کوشا ارانه شده است .

با توجه به رویکرد جدید آموزش و پرورش مبنی بر آموزش هدفمند دانش آموزان و حذف مطالب غیر ضروری ، در این کتاب نیز بیشتر سوالات با محوریت کتاب فیزیک (۲) مطرح شده است و از ارانه ی مطالب قدیمی و حذف شده خود داری شده است .

در پایان موفقیت دانش آموزان عزیز را در طی مدارج عالی علمی آرزومندیم.

مؤلف

فهرست

صفحه	عنوان
	فصل اول
۳	فیزیک و اندازه گیری
۸	مسائل فصل اول
	فصل دوم:
۱۷	حرکت شناسی
۲۳	مسائل فصل دوم
	فصل سوم
۵۴	دینامیک
۶۰	مسائل فصل سوم
	فصل چهارم
۸۳	کار و انرژی
۸۵	مسائل فصل چهارم
	فصل پنجم
۹۳	ویژگی های ماده
۹۶	مسائل فصل پنجم
	فصل ششم
۱۰۲	گرما و قانون گازها
۱۰۶	مسائل فصل ششم