

فیزیک (۲) و آزمایشگاه

سال دوم دبیرستان

(ریاضی فیزیک و علوم تجربی)

شامل:

آموزش کامل مفاهیم کتاب درسی

مثال‌ها و تمرینات طبقه‌بندی شده

مسائل تشریحی متعدد

مؤلف:

مهندس پیمان گلشنی

انتشارات دانش طلب

سرشناسه : گلشنی، پیمان، ۱۳۵۵ -

عنوان و نام پدیدآور : فیزیک (۲) و آزمایشگاه: سال دوم دبیرستان، (ریاضی فیزیک و علوم تجربی) شامل ... / مؤلف پیمان گلشنی.

مشخصات نشر : تهران: دانش طلب، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری : ۱۸۰ص: مصور، جدول:؛ س م ۲۹×۲۲

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۳۹-۰۷-۶

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : فیزیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

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

رده بندی کنگره : ۱۳۹۲ ۵۹۸۲۵/۳۲ QC

رده بندی دیویی : ۵۳۰/۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی : ۳۳۷۷۸۴۷



انتشارات دانش طلب

نام کتاب :	فیزیک (۲) و آزمایشگاه (سال دوم دبیرستان، ریاضی فیزیک و علوم تجربی)
مؤلف:	مهندس پیمان گلشنی
ناشر:	انتشارات دانش طلب
نوبت و سال چاپ:	چاپ اول - ۱۳۹۲
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۷۳۹-۰۷-۶
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۱۶۰۰۰ تومان

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

تهران - صندوق پستی ۳۹۸ - ۱۹۵۸۵ تلفن : ۲۲۵۵۶۰۳۳ - ۰۹۱۲۸۰۵۶۲۳۱

فهرست مطالب

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۵	فصل اول - اندازه‌گیری و بردار
۲۷	فصل دوم - حرکت شناسی
۷۳	فصل سوم - دینامیک
۱۰۱	فصل چهارم - کار و انرژی
۱۲۱	فصل پنجم - ویژگی‌های ماده
۱۵۷	فصل ششم - دما و گرما

پیشگفتار

بی‌شک علم فیزیک نقش اساسی در رشد و بالندگی زندگی بشر ایفا می‌کند و اکثر ابداعات و اختراعات امروزه وابسته به علم فیزیک است. فیزیک به عنوان یکی از علوم پایه همواره مد نظر دانشمندان، اساتید، دانشجویان و دانش‌آموزان بوده است.

مباحث ارائه شده در فیزیک سال دوم متوسطه دارای جایگاه ویژه‌ای در موضوعات علم فیزیک می‌باشد، بطوریکه درک صحیح آنها نیاز به آموزش و تأمل ویژه‌ای دارد. بر این اساس تصمیم گرفتیم تا کتابی را در اختیار دبیران و دانش‌آموزان عزیز قرار دهیم که بتواند در این امر مهم آنان را یاری رساند.

کتاب پیش‌رو با تکیه بر مفاهیم کتاب درسی و تدریس ساده‌ی مباحث آن به همراه مثال‌های متعددی که در درک بهتر این مفاهیم به دانش‌آموزان کمک می‌کند، پایه‌ریزی شده است.

امید است این اثر، کمک به درک بهتر مفاهیم فیزیک نموده و باعث تقویت بنیه‌ی علمی دانش‌آموزان و ایجاد پایه‌ای مناسب برای سال‌های آتی این عزیزان گردد. در خاتمه از زحمات دوست و همکار عزیزم جناب آقای دکتر قوی‌مهر که در تهیه این اثر کمک شایانی به بنده نمودند، تشکر و قدردانی می‌نمایم.

مهندس پیمان گلشنی