

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اولترا فیزیک

فیزیک ۲ پیش دانشگاهی

تألیف:

مهندس جواد اسحاقی

انتشارات رستگار میلان

سرشناسه	: اسحاقی، سیدجواد، ۱۳۶۴
عنوان و نام پدیدآور	: اولترا فیزیک (فیزیک ۲ پیش دانشگاهی)
مشخصات نشر	: رشت: رستگار گیلان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۶ص: مصور، جدول: ۲۲×۲۹ س م.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۲۶-۵۶-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
رده بندی کنگره	:
رده بندی دیویی	:
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۵۳۷۸۶۰

انتشارات رستگار گیلان

گیلان - رشت - بوار شهید چمران - تلفن: ۳۳۸۵۰۹۰۰
 فروشگاه: رشت - خیابان امام خمینی (رض) تلفن: ۳۳۳۳۴۰۰۲ - ۳۳۳۳۷۵۹۵

عنوان: اولترا فیزیک (فیزیک ۲ پیش دانشگاهی)
 مولف: جواد اسحاقی
 ناشر: انتشارات رستگار گیلان
 لیتوگرافی: طراحان اندیشه نوین
 چاپ: معراج
 نوبت چاپ: اول
 شمارگان: ۵۰۰ نسخه
 قیمت: ۱۸۰۰۰۰ ریال
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۲۶-۵۶-۵
ISBN:978-964-2926-56-5

سخن مولف:

ای که با نامت جهان آغاز شد دفتر ما هم به نامت باز شد
خدای را شاکرم که به من این توفیق را داد که حاصل چندین سال نگارش جزوات درسی به روش مفهومی و تدریس آن را سرانجام در قالب کتاب حاضر به شما عزیزان ارائه کنم.
دانش فیزیک را به «دانش مطالعه درباره‌ی رفتار و اثر متقابل ماده و نیرو» تعریف کرده‌اند. جایگاه این دانش در دنیای امروز و تاثیر آن بر پیشرفت‌های خیره‌کننده فناوری بر کسی پوشیده نیست و شاید به همین علت یکی از پنج دانشی است که معتبرترین جایزه علمی یعنی جایزه نوبل برای آن پیش بینی شده است. گسترش این دانش به حدی بوده است که اکنون واجد شاخه‌های پرشماری گردیده که گاه مفاهیم آنها فرسنگ‌ها از یکدیگر فاصله گرفته‌اند و دانش فیزیک را باید یک «آبردانش» نامید.

هر چند با مروری بر اسمی که زید انان برجسته معاصر در می‌یابیم که ما ایرانیان نیز در گسترش این دانش سهمی درخور داشته‌ایم. یفای دانش جدی‌تر در این ساحت متنوع و جذاب برای جوانان جویای دانش ایرانی، نیازمند بهره‌گیری از تکنیک‌های جدید آموزشی برای فهم عمیق‌تر از این دانش ارجمند است.

روش آموزش «فیزیک مفهومی» مدعی نوآوری در این عرصه و ارائه راهکاری برای درک ژرف‌تر، ماندگارتر و جذاب‌تر از دانش فیزیک و مفاهیم بنیادی آن است.
همانگونه که شما دانش‌آموزان عزیز مطلع هستید در سال‌های اخیر سوالات مبحث فیزیک ۲ پیش‌دانشگاهی به مراتب سخت‌تر و مفهومی‌تر شده و برخلاف سال‌های گذشته که داوطلبان کنکور تجربی ابتدا با این مبحث شروع می‌کردند و نتیجه خوبی می‌گرفتند. در چند سال اخیر این فرصت از بین رفته است، که هوشمندی طراحان کنکور در طرح سوالات این مبحث را به شما گوشزد می‌کند.
مجموعه فیزیک مفهومی با تالیف کتابی که پیش روی شماست سعی داشته است که تمام نواقص کتاب‌ها و جزوات را برطرف کند تا شما بتوانید به سوالات این مبحث پاسخ دهید. تعداد سوالات این مبحث برای رشته تجربی ۶ سوال معادل ۲۰ درصد و برای رشته ریاضی حدود ۸ سوال معادل تقریباً ۱۸ درصد خواهد بود.

در پایان قدردانی و سپاسگزاری از همسر و فرزندم که در مدت اشتغال به تالیف و تدوین این کتاب، به‌غایت بذل مساعدت و تحمل زحمت کردند، بر خود لازم می‌دانم. همچنین از همکاران مجموعه فیزیک مفهومی خانم‌ها غزل سرائی، لیلا متقی و حمیده زید که در تالیف، تدوین و ویراست کتاب بسیار کمک کردند، کمال تشکر و قدردانی را دارم.

فهرست

فصل اول:

صوت ۱

فصل دوم:

الکترو مغناطیس ۲۸

فصل سوم:

فیزیک اتمی ۶۳

فصل چهارم:

فیزیک جامد و پسته ۹۳

www.ketab.ir