

بسم الله الرحمن الرحيم

چکیده‌ی مشروح

فیزیک پیش دانشگاهی

(ریاضی و تجربی)

- خلاصه بندی مباحث کتاب
- حل تشریحی ۶ سال کنکور رشته های ریاضی و تجربی: کنکور ۹۰ تا ۹۶
- تفکیک تست های کنکور در ذیل بحث های مربوطه در هر فصل.
- گردآوری مجدد تست های مبحثی در پایان هر فصل.

سرشناسه: حیدری مقدم، حامد، ۱۳۶۲-

عنوان و نام پدیدآور: چکیده‌ی مشروح فیزیک پیش دانشگاهی (ریاضی و تجربی)

مشخصات نشر: تهران، حامد حیدری مقدم، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۳۵۶ ص.

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۰۴ - ۶۴۹۹ - ۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nli.ir> قابل دسترسی است.

شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۰۵۹۸۳

چکیده مشروح فیزیک
پیش دانشگاهی
(ویژگی ریاضی و تجربی)

مؤلف: حامد حیدری مقدم

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۵

قطع: وزیری

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۰۴ - ۶۴۹۹ - ۸

قیمت: ۲۲۰۰۰ تومان

مرکز پخش: حیدری مقدم ۱۳۳ ۲۶۱۵ ۰۹۹۰

هرگونه چاپ و کپی برداری از این اثر بدون اجازه مؤلف ممنوع است

کتاب "چکیده‌ی مشروح فیزیک پیش دانشگاهی" سعی خود را معطوف ارائه‌ی نکات اصلی کتاب درسی و حل تشریحی تست‌های ۶ ساله‌ی کنکور (۹۰ تا ۹۵) نموده است. تا با استفاده از این شیوه هم در وقت عزیزان دانش آموز صرفه جویی شود و هم اینکه با کوتاه تر کردن دوره‌ی یادگیری مطالب، دانش آموزان بتوانند وقت خود را بیشتر صرف مرور مطالب و تسلط بر آن‌ها سازند.

در ابتدای هر فصل از کتاب، نکات اصلی آن فصل در قسمتی تحت عنوان "یک نگاه" ارائه می‌شود، پس از آن به ارائه‌ی مطالب فصل به صورت موضوعی پرداخته می‌شود و در زیر هر موضوع، تست‌های ۶ ساله کنکور مرتبط با آن، همراه پاسخ‌های تشریحی ارائه می‌شود. در پایان فصل نیز تمامی تست‌های متن کتاب مجدداً گردآوری شده است که حل مجدد آن‌ها می‌تواند باعث تسلط بیشتر دانش آموزان شود.

شیوه‌ی استفاده از کتاب:

در شروع هر فصل ابتدا به مطالعه قسمت "یک نگاه" مربوط به آن فصل بپردازید، در این قسمت شما در زمان کوتاهی با مفاهیم اولیه‌ی فصل آشنا می‌شوید.

در گام بعدی به مطالعه قسمت "درس نامه" بپردازید، در این قسمت مطالب اصلی مبحث مربوط با تفصیل بیشتری نسبت به قسمت یک نگاه ارائه شده است. به هر تست‌های مرتبط که در زیر هر مبحث ارائه شده، می‌پردازد شما با حل تست‌ها سطح یادگیری را درک خود از آن مبحث را افزایش داده و همین‌طور تا حدودی متوجه سهم و تعداد سوال‌های هر مبحث در کنکور سراسری می‌شوید. تست‌های کنکور ۹۵ - ۹۰ سراسری ریاضی و تجربی در متن هر فصل همراه با راه حل تشریحی آن‌ها گنجانده شده است.

در پایان هر فصل، تست‌های متن کتاب در انتهای فصل نیز گردآوری شده‌اند، شما با حل مجدد این تست‌ها علاوه بر مرور مطالب، تسلط خود را بر آن فصل افزایش می‌دهید.

در مرورهای بعدی شما می توانید با مرور مطالب قسمت یک نگاه و نکاتی که پیشتر از مطالب درس نامه گزینش کرده اید و حل تست های آخر هر فصل در زمانی کوتاه تر به مرور فصل و افزایش تسلط خود بر مطالب کمک کنید. آنچه باعث موفقیت در کنکور سراسری می شود تسلط و سرعت عمل در حل تست هاست و این تسلط و سرعت عمل در سایه ی مرور چند باره بدست می آید. امیدوارم این کتاب بتواند هر چند کوچک شما را در مرور مکرر مطالب و تسلط بر آنها یاری دهد.

نتیجه مسلم است این اثر نیز خالی از اشتباهات انسانی نیست لذا از شما دوستان عزیز خواهشمندم پیشنهاد خود را جهت ارتقای سطح کیفیت کتاب به رایانامه ی مؤلف به آدرس h.heydarimoghadam@gmail.com ارسال نمایید.

و من الله توفیق

📧: @moghadamfizik

۱۱.....	فصل اول - حرکت شناسی
۱۴.....	حرکت شناسی در یک بعد
۱۴.....	سرعت متوسط و لحظه ای
۲۱.....	شتاب متوسط و لحظه ای
۲۷.....	حرکت شتاب ثابت
۳۷.....	حرکت در راستای قائم
۵۱.....	حرکت در دو بعد
۵۹.....	حرکت پرتابی (وژی ریشتی ریاضی)
۶۰.....	پرتاب افقی (وژی ریشتی ریاضی)
۶۱.....	پرتاب زیر سطح افق (وژی ریشتی ریاضی)
۶۷.....	تست های ۶ ساله ی فصل اول ریاضی و تجربی
۸۰.....	فصل دوم - دینامیک
۸۴.....	دینامیک
۹۶.....	تعادل
۹۸.....	وزن ظاهری
۱۰۰.....	ماشین آتود
۱۰۵.....	نیروهای وارد بر جعبه ساکن بر سطح شیب دار
۱۱۱.....	تکانه
۱۱۶.....	حرکت دایره ای
۱۱۸.....	شتاب در حرکت دایره ای یکنواخت
۱۲۰.....	حرکت ماشین روی پیچ تخت

۱۲۱	حرکت روی پیچ جاده یا شیب عرضی (ویژه ی رشته ی ریاضی)
۱۲۴	حرکت دایره ای قائم
۱۳۱	تست های ۶ ساله ی فصل دوم ریاضی و تجربی
۱۴۴	فصل سوم - حرکت نوسانی
۱۴۷	حرکت نوسانی
۱۴۸	معادله حرکت هماهنگ ساده
۱۵۱	سرعت و شتاب در حرکت هماهنگ ساده
۱۶۷	انرژی مکانیکی نوسانگر (جرم - فنر)
۱۷۵	نوسانگر وزنه - فنر در راستای قائم
۱۷۵	آونگ ساده
۱۷۹	تست های ۶ ساله ی فصل سوم ریاضی و تجربی
۱۸۸	فصل چهارم - موج های مکانیکی
۱۹۲	موج های مکانیکی
۱۹۴	طول موج
۱۹۸	تابع موج
۲۱۰	انرژی موج
۲۱۱	بازتاب موج
۲۱۳	موج ایستاده
۲۲۲	تداخل موج ها در دو بعد (ویژه ی رشته ی ریاضی)
۲۲۳	تست های ۶ ساله ی فصل چهارم ریاضی و تجربی
۲۳۱	فصل پنجم - صوت

۲۳۴	صوت
۲۳۵	سرعت صوت
۲۳۷	لوله های صوتی
۲۴۹	اثر دوپلر (ویژه رشته ریاضی)
۲۵۵	تست های ۶ ساله ی فصل پنجم ریاضی و تجربی
۲۶۱	فصل ششم - موج های الکترومغناطیسی
۲۶۴	قانون های فارادی و ماکسول
۲۶۷	سرعت انتشار موج های الکترومغناطیسی
۲۶۷	طیف موج های الکترومغناطیسی
۲۷۲	تداخل موج های نوری
۲۷۲	آزمایش ینگ
۲۷۳	اندازه گیری طول موج نور با استفاده از آزمایش ینگ
۲۸۱	تست های ۶ ساله ی فصل ششم ریاضی و تجربی
۲۸۶	فصل هفتم - آشنایی با فیزیک اتمی
۲۹۰	تابش گرمایی
۲۹۲	نظریه ی پلانک
۲۹۴	پدیده ی فوتوالکتریک
۲۹۷	طیف اتمی
۳۰۴	رابطه ی ریدبرگ - بالمر
۳۰۸	الگوهای اتمی
۳۰۹	الگوی اتمی بور
۳۱۴	لیزر

۳۱۶	 تست های ۶ ساله ی فصل هفتم ریاضی و تجربی
۳۲۲	 فصل هشتم - آشنایی با ساختار هسته
۳۲۶	 مواد رسانا و نارسانا و نیم رسانا (ویژه ی رشته ی ریاضی)
۳۲۶	 نظریه ی نواری (ویژه ی رشته ی ریاضی)
۳۳۰	 دیود و پیوندگاه $p - n$ (ویژه ی رشته ریاضی)
۳۳۲	 ابررساناها (ویژه ی رشته ی ریاضی)
۳۳۵	 ساختار هسته ای اتم
۳۳۸	 انرژی بستگی هسته
۳۴۱	 ترازهای انرژی هسته
۳۴۱	 پرتوزایی
۳۴۴	 نیم عمر ماده ی پرتوزا
۳۴۷	 شکافت هسته ای
۳۴۷	 غنی سازی اورانیوم
۳۵۱	 تست های ۶ ساله ی فصل هشتم ریاضی و تجربی