

۱۴۱۰۶۲۶



مجموعه طبقه‌بندی شده

فیزیک (۳)

سود تجربه

- ۷۴۵ پرسش چهارگزینه‌ای همراه با پاسخ تشریحی
- ۲۱۰ تیپ (نوع)، دسته‌بندی پرسش‌های چهارگزینه‌ای بر پایه سطح دشواری
- ۵۱۶ سوال از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور
- ۱۸۹ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سوالات آزمون‌های کنکور و سایر منابع
- تبدیل ۴۰ تمرین مهم کتاب درسه به پرسش چهارگزینه‌ای با هدف پوشش کامل کتاب درسه
- ۳۰ درسنامه‌ی کامل با استفاده‌ی آموزشی از رنگ دوم

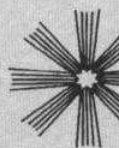
$$۷۴۵ = (کتاب درسی) ۴۰ + (کانون + سایر منابع) ۱۸۹ + (کنکور) ۵۱۶$$

منطبق بر آخرین تغییرات کتاب درسه

مؤلفان: محمد اکبری، کاظم شاه‌ملک، امیر محمودی‌نژاد، سپهر مهرور

مؤلفان:

هماهنگی و نظارت علمی: محمد اکبری



سرشناسه	: اکبری، محمد، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه طبقه بندی شده فیزیک (۳) سوم تجربی
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۵۲ ص.: جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: 978-600-00-0615-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیهیای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: مولفان محمد اکبری، کاظم شاهملکی، امیر محمودی انزایی، سپهر مهرور.
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲۱۱۹۰۱

>> عنوان کتاب:	مجموعه ی طبقه بندی شده فیزیک ۳ سوم تجربی (ویرایش ششم)
>> برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
>> مؤلفان:	محمد اکبری - کاظم شاهملکی - امیر محمودی انزایی - سپهر مهرور
>> نظارت علمی:	محمد اکبری
>> مدیر تولید:	صدیقه افشار
>> صفحه آرا:	فاطمه روحی
>> نظارت چاپ:	رضا سعدابادی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	اول (۱۳۹۵)
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۵۰۰۰ جلد
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۱۸۰۰۰ تومان
>> شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۰۶۱۵-۰ (ISBN:978-600-00-0615-0)

برنامه ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم چی

بر مجموعه کتاب های طبقه بندی شده

این کتاب از سال ۱۳۸۸ تا سال ۱۳۹۴ با پنج ویرایش در سی نوبت به چاپ رسیده است.

چاپ	سال	تیراژ
اول (ویرایش ششم)	۱۳۹۵	۵۰۰۰ جلد

www.ketab.ir

مقدمه

فیزیک یکی از قدیمی ترین رشته های تحصیلی است و این علم در برگیرنده ی مفاهیمی مانند انرژی، نیرو، جرم، بار الکتریکی، جریان و میدان الکتریکی، الکترومغناطیس، فضا، زمان، اتم و نور می باشد. اهمیت و کاربرد این علم و نقش گسترده آن در زندگی بشر بر کسی پوشیده نیست. علوم مهندسی تحقیقات صنعتی و کاربردی عمدتاً بر پایه علم فیزیک بنا نهاده شده است.

یادگیری دقیق مفاهیم سه مبحث اصلی فیزیک: الکتریسته ساکن و جاری، مغناطیس و القا که در کتاب درسی فیزیک سوم دبیرستان به آن پرداخته شده است بسیار حائز اهمیت می باشد. هم چنین برگزاری امتحان نهایی در این درس و طرح ۷ سوال در کنکور سراسری اهمیت مطالعه عمیق آن را دو چندان می کند. برای تسلط بر مفاهیم کتاب درسی و موفقیت در امتحان پایان سال تحصیلی علاوه بر حل سوال های تشریحی تمرین و تست استاندارد یک ضرورت است به همین منظور به ازای یک نمره بارم امتحانی ۳۸ سوال و ۱ تست کنکور سراسری ۱۰۷ سوال برای تمرین شما در کتاب سوال قرار داده ایم.

در طراحی و تالیف کتاب حاضر به نکات زیر توجه شده است:

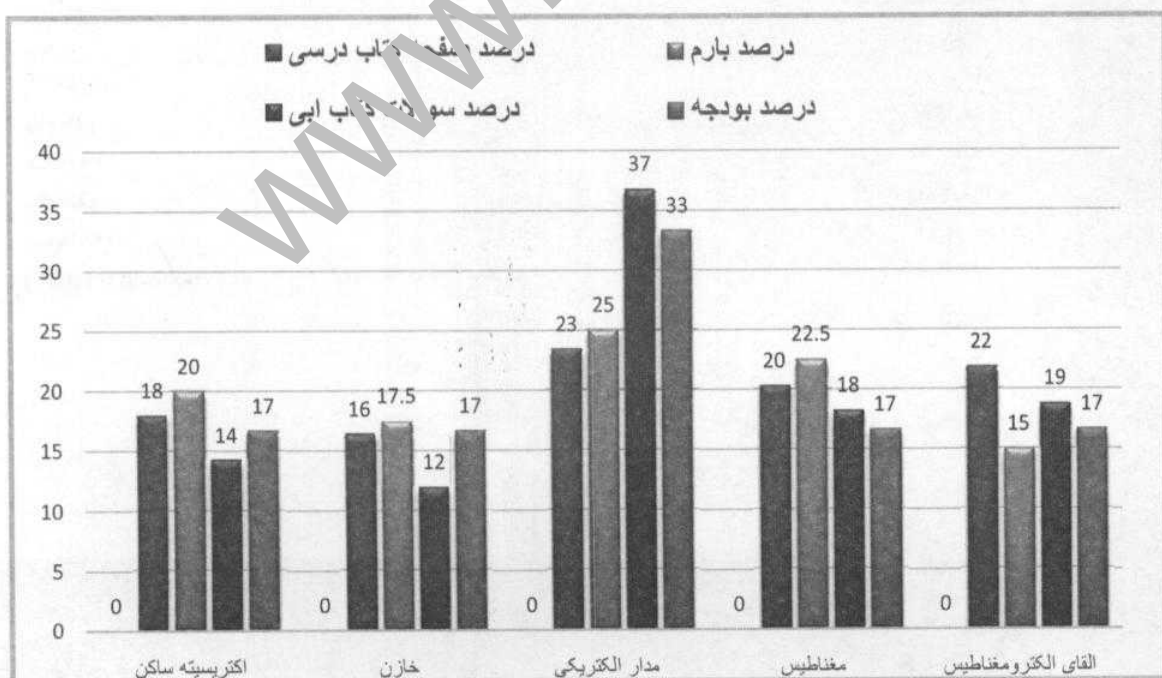
در طراحی فصل به فصل این کتاب به سه شاخص اصلی، صفحه کتاب درسی، بارم و بودجه بندی کنکور توجه شده

است. در نمودار مبحثیزیر مقایسه بین این یارها و تعداد سوال کتاب حاضر را مشاهده می کنید. در مبحث مدار



فهرست نهادهای و نوازل

الکتریکی به دلیل اهمیت این مبحث در کنکور تعداد سوال بیشتری برای تمرین در کتاب قرار دادیم.





تست شناسنامه دار

در چیدمان سوالات سعی شده است با در نظر گرفتن نگرش کاربردی کتاب درسی سوالات استاندارد (کنکور سراسری و کانون فرهنگی آموزش) را به صورت طبقه‌بندی شده در قالب ۷۴۵ تست شناسنامه‌دار ارائه کنیم. سوالات شامل سوالات کنکور سراسری داخل و خارج ده سال اخیر و سوال‌های منتخب سال‌های قبل‌تر کنکور سراسری (۵۱۶)

سوال) و کانون فرهنگی آموزش و آزاد (۲۲۹ سوال) می‌باشد.



درخت دانش

درخت دانش و طبقه‌بندی سوال‌ها کاملاً بر مبنای سیر موجود در کتاب درسی است.



تست از کتاب درسی

جهت پوشش کامل کتاب درسی ۴۰ سوال از مباحث کتاب درسی که تاکنون در کنکور سوال طرح نشده طراحی و در کتاب قرار داده شده است



تیب سوال

تیپ‌بندی سوال‌ها در هر بخش و در هر شاخه از درخت دانش انجام شده است.



درس‌نامه

همبستگی بین درخت دانش، درس‌نامه و طبقه‌بندی سوالات کاملاً رعایت شده است. مولفان درس‌نامه را پس از پاسخ‌گویی به سوالات نوشتند بدین ترتیب یک درس‌نامه کاربردی بابیش‌ترین ارتباط مفهومی با سوالات موجود تدوین شد.

پاسخ تشریحی به‌طور کامل بر مبنای حل کتاب درسی نوشته شده است که کمک زیادی به نمره امتحان نهایی شما خواهد کرد. برای مثال در مبحث الکتریسیته ساکن تمام پاسخ‌ها با قوانین جمع برداری $\vec{E}$ ، $\vec{V}$ نوشته شده که روش طولانی اما مبتنی بر کتاب درسی می‌باشد. البته کمک به فرایند تست‌زنی شما راه حل دوم و کوتاه‌تری در نظر گرفته شد. هر دو با مناسب‌ترین و قابل‌فهم‌ترین روش برای دانش‌آموز حل شده است. با توضیح فارسی و حل مرحله به مرحله سعی شده است که روش حل به دانش‌آموز تفهیم شود.

دی وی دی همراه کتاب شامل آزمون‌های برنامه‌ای با امکان دریافت رتبه و تراز، آزمون‌های مبحثی، نمونه سوالات امتحانی خلاصه درس، مشاوره مخصوص اولیا و دانش‌آموزان، انیمیشن و کلی محتوای دیگر برای درک بهتر و تمرین بیش‌تر.



دی وی دی

فهرست



مبحث تعداد کل تست تعداد کل تیپ شماره صفحه سؤال شماره صفحه پاسخ

الکتریسیته‌ی ساکن ۱۰۶ ۳۵ ۷ ۱۴۹

از مبحث الکتریسیته ساکن در کنکورهای سه سال اخیر ۱ تست مطرح شده است.

خازن ۸۹ ۳۳ ۳۰ ۱۶۹

از مبحث خازن در کنکورهای سه سال اخیر ۱ تست مطرح شده است.

جریان الکتریکی ۲۷۴ ۸۷ ۴۸ ۱۸۴

از مبحث جریان الکتریکی در کنکورهای سه سال اخیر ۱ تست مطرح شده است.

میدان مغناطیسی ۱۳۶ ۵۰ ۹۶ ۲۱۹

از مبحث میدان مغناطیسی در کنکورهای سه سال اخیر ۱ تست مطرح شده است.

القای الکترومغناطیسی ۱۴۰ ۳۵ ۱۲۴ ۲۳۵

از مبحث میدان مغناطیسی در کنکورهای سه سال اخیر ۱ تست مطرح شده است.

www.ketab.ir