

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فیزیک پیش دانشگاهی ۲ و ۱

ویژه داوطلبان کنکور
ودانش پژوهان پیش دانشگاهی

رشته تجربی و ریاضی



فیزیک ۲ و ۱ پیش دانشگاهی / مؤلفین فاطمه خادم پور ... {و دیگران} . - شیراز :
مؤسسه فرهنگی هنری و انتشاراتی میرزای شیرازی (نشرامیدواران)، ۱۳۸۲.
۱۴۲ ص .

۱. فیزیک - مسائل ، تمرینها و غیره. الف. خادم پور، فاطمه ، از گروه مؤلفین.

۵۳۰/۷۶

ف ۹۶۳

۱۳۸۲

Qe

۲۲

۹ ف ۹۴۹

۱۳۸۲

شناسنامه کتاب :

عنوان کتاب: فیزیک ۲ و ۱ پیش دانشگاهی تجربی و ریاضی
مؤلفین: رسول بلواری زاده - فاطمه خادم پور - کبری غلامی - افسانه قدرت - فرهنگ کریمی
قدرت اله مسروری - شهین نصر فرد - مجید وکیل زاده.
طراحان جلد: نگین رستگار، زهرا عرفانی، مزدک نظری
حروفچینی رایانه ای: پریوش خسروی

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری و انتشاراتی میرزای شیرازی (امیدواران)

تعداد صفحات: ۱۴۸

قطع: رحلی

شمارگان: ۵۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول - مهرماه ۱۳۸۲

چاپ و صحافی: فرهنگ

قیمت: ۹۰۰ تومان

ISBN : 964-6623-76-X

شابک : ۹۶۴-۶۶۲۳-۷۶-X

باسمه تعالی

مقدمه:

سازمان آموزش و پرورش استان فارس در راستای اجرای یکی از مهمترین اهداف خود که انتقال علوم و تجارب سودمند به دانش آموزان است به همت استادان و دبیران استان تحت عنوان هسته علمی، مبادرت به تهیه کتب پرسشهای چهارگزینه ای به همراه پاسخهای تشریحی بر اساس برنامه های مدون وزارت متبوع کرده است.

رجای واثق داریم که علاوه بر نیل به هدف مزبور گامی هر چند کوچک در ایجاد مهارت، بالا بردن دقت و افزایش سرعت در پاسخگویی به سئوالات و پرسشهای چهارگزینه ای برای دانش پژوهان مراکز پیش دانشگاهی و داوطلبان شرکت در آزمون سراسری ورود به دانشگاه برداشته باشیم.

در این راستا ضمن تشکر از تمامی دست اندرکاران تهیه این مجموعه به ویژه گروه آموزشهای نظری و پیش دانشگاهی سازمان، از همه صاحب نظران، استادان و دبیران محترم برای بهبود و اصلاح کتاب در چاپهای بعدی انتظار ارائه طریق و پیشنهادهای ارزنده را دارم.

عبدالمحضر طاهری

رئیس سازمان آموزش و پرورش فارس

بنام ایزد یکتا

سپاس خداوندی را که به ما توفیق خدمت داد تا گامی هر چند کوچک برای ارتقاء سطح علمی و آگاهی دانش آموزان این مرز و بوم برداریم. اینک بیاری حق تعالی و کوشش مستمر عاشقان تعلیم و تربیت در معاونت متوسطه نظری و مهارتی سازمان آموزش و پرورش فارس و همکاری خداپسندانه دبیران مجرب و دلسوز استان برای اولین بار اقدامی بس بزرگ در تهیه و تدوین کتب مخصوص داوطلبان کنکور بعمل آمده، لازم می‌دانیم که این اقدام فرهنگی مفید را ارج نهیم و از خدای بزرگ مسئلت داریم که ما را در تنظیم و چاپ و توزیع این کتب سودمند یاری نماید.

امید آنکه کتابهای موجود چراغی باشد فرا راه نوجوانان و جوانان عزیز ایران اسلامی.

دانش آموزان و دانش پژوهان عزیز: بهارتان پرگل و گلزار وجودتان سرشار از رایحه دل انگیز محبت و نغمه شیرین هدایت باد.

مؤسسه فرهنگی هنری و انتشاراتی میرزای شیرازی

پیشگفتار :

بنام خداوند جان و فرد کزین برتر اندیشه برنگذرد

مجموعه حاضر گامی در راستای پیشرفت تحصیلی هر چه بیشتر دانش‌آموزان عزیز است و حاصل تلاش جمعی از دبیران محترم فیزیک و همکاری گام به گام عزیزان همکار فرهنگی در معاونت آموزشی و پژوهشی سازمان آموزش و پرورش استان فارس می‌باشد.

در این مجموعه سعی شده است دانش‌آموزان را متوجه نکات مهم و اساسی مطرح شده در کتاب درسی نموده و آنها را به درک واقعی و عمیق مطالب برساند.

بی شک ویژگیهای فردی هر انسانی در پیشرفت او نقش مهم و بسزایی دارد داشتن یک برنامه منظم و هدفدار همراه با خوب فکر کردن، خوب تجزیه و تحلیل کردن مسائل و درک واقعی و درست از مسائل گام نخست پیشرفت و موفقیت می‌باشد. در پایان از همکاران محترم و اساتید عزیز تقاضا داریم ما را در بهتر شدن این مجموعه در چاپ‌های بعدی یاری فرمایند.

هماهنگ کننده : قدرت اله مسروری

فهرست مطالب :

صفحه	عنوان
	فیزیک (۱) پیش دانشگاهی ریاضی و تجربی
۱-۱۴	۱- فصل اول (حرکت شناسی).....
۱۵-۲۶	- پاسخنامه فصل اول
۲۷-۴۵	۲- فصل دوم نیروشناسی و حرکت بر مسیر دایره‌ای
۴۶-۶۲	- پاسخنامه فصل دوم
۶۳-۷۱	۳- فصل سوم (حرکت نوسانی ساده)
۷۲-۸۰	- پاسخنامه فصل سوم
۸۱-۸۷	۴- فصل چهارم (امواج مکانیکی)
۸۸-۹۶	- پاسخنامه فصل چهارم
	فیزیک (۲) پیش دانشگاهی تجربی و ریاضی
۹۷-۱۰۶	۱- فصل اول (صوت)
۱۰۷-۱۱۴	- پاسخنامه فصل اول
۱۱۵-۱۱۹	۲- فصل دوم (امواج الکترومغناطیسی).....
۱۲۰-۱۲۳	- پاسخنامه فصل دوم
۱۲۴-۱۲۹	۳- فصل سوم (فیزیک جدید)
۱۳۰-۱۳۴	- پاسخنامه فصل سوم
۱۳۵-۱۳۹	۴- فصل چهارم (فیزیک حالت جامد و ساختار هسته)
۱۴۰-۱۴۲	- پاسخنامه فصل چهارم
	تذکره : سؤالاتی که جلو آنها علامت ستاره گذاشته شده است مخصوص رشته ریاضی فیزیک می باشد.