

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خود آموز

نکته ها و

بلك سؤالات امتحانات پاياني

و سؤالات كنكوري

فيزيك 1 پيش دانشگاهي

« رشته هاي رياضي - فيزيك و تجريبي »

همراه با

پاسخ هاي تشريحي

یاوری مهدی : ۱۳۳۷

خود آموز و بانک سؤالات امتحانی فیزیک ۱ پیش دانشگاهی

تهیه و تنظیم : مهدی یاوری همدان

انتشارات نازلی

۱۸۸ صفحه : مصور

ISBN : ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۸۸۸۸ - ۶۴ - ۵

فهرست نویسی بر اساس فیفا (فهرست نویسی پیش از انتشار).

چاپ اول : ۱۳۸۸

۱ - فیزیک - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)

۲ - فیزیک مسائل : تمرین ها و غیره (متوسطه)

۳ - فیزیک : کتاب های درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه)

ناشر : نازلی

نام کتاب : خود آموز و بانک سؤالات امتحانی فیزیک ۱ پیش دانشگاهی

مؤلف : مهدی یاوری

ویراستار : جمشید جعفری

قطع : وزیری

شمارگان : ۲۰۰۰

تعداد صفحات : ۱۸۸

نوبت چاپ اول : ۱۳۹۱

شابک : ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۸۸۸۸ - ۶۴ - ۵

قیمت : ۳۵۰۰ تومان

همدان - خیابان پاستور - پلاک ۹۵ - تلفن : ۸۲۷۶۵۷۰

www.nazlibooks.com

امتیاز چاپ و توزیع برای مؤلف و ناشر محفوظ است.

« پیشگفتار »

((به نام الله قانونگذار طبیعت))

سپاس بی‌کران خالق یکتا را که بار دیگر توفیق را رفیق حال نمود و توانستیم با همکاری دوستان هدیه‌ای دیگر برای بالا بردن سطح دانشی دانش آموزان تقدیم نمائیم. از خداوند متعال مسئلت دارم که این خدمت ناچیز را به کرم خود پذیرا شود و در آینده نیز توفیقاتی فرا روی قرار دهد.

دانش پژوهان گرامی :

با توجه به اهمیت مطالب کتب پیش دانشگاهی و سهم سؤالات درکنکور از این کتب، برای آشنا شدن شما با سؤالات امتحانات پایانی و کنکوری، مطالب این کتاب کمک درسی را برای شما آماده نمودیم. این کتاب می‌تواند به عنوان مکمل کتاب درسی مورد استفاده قرار گیرد. لذا لازم است، همراه با مطالعه کتاب درسی، این کتاب را نیز مورد استفاده قرار دهید و در صورت شرکت در کلاس، از راهنمایی‌های دبیران محترم، به نحو احسن استفاده نمایید.

« ویژگی‌های این کتاب »

۱- در فصل ۱ «حرکت پرتابی» مخصوص دانش پژوهان رشته ریاضی فیزیک بوده و بقیه مباحث در تمام فصول برای دانش پژوهان رشته ریاضی و تجربی به طور مشترک قابل استفاده می‌باشد.

۲- ابتدای هر مبحث، خلاصه‌ی مطالب کتاب درسی به صورت چکیده ارائه گردیده است.

۳- مباحث و سؤالات بر اساس فهرست کتاب درسی طبقه بندی شده است.

۴- برای هر مبحث تعدادی نمونه سؤال امتحانات پایانی، همچنین نمونه سؤالات کنکوری ارائه گردیده است.

۵- در پایان هر فصل تعدادی مسئله حل نشده (یا جواب نهایی) به عنوان «خودآزمایی» ارائه گردیده است.

۶- برای آشنا شدن دانش پژوهان گرامی با غالب کلی سؤالات، در پایان کتاب تعدادی از سؤالات امتحانات هماهنگ کشوری، همراه با راهنمای تصحیح، برای هر دو رشته (ریاضی - فیزیک و تجربی) ارائه شده است.

۷- تمامی سؤالات امتحانی رشته تجربی، برای رشته ریاضی نیز قابل استفاده است. همچنین سؤالات امتحانی رشته ریاضی (به غیر از مسائل حرکت پرتابی در دو بُعد) برای رشته تجربی مفید می‌باشد.

در پایان از دوستانی که زحمات چاپ و نشر کتاب را متقبل شدند، صمیمانه تشکر می‌نمایم.

« موفقیت و سربلندی شما آرزوی ماست. »

((فهرست))			
صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۴۷	رشته ریاضی (صبح ۸۷/۱۰/۲۶)	۱	فصل ۱ حرکت شناسی در دو بعد
۱۵۰	پاسخ نامه ریاضی (صبح ۸۷/۱۰/۲۶)	۳	سرعت
۱۵۲	رشته ریاضی (بعدازظهر ۸۷/۱۰/۲۶)	۱۰	شتاب
۱۵۴	پاسخ نامه (بعدازظهر ۸۷/۱۰/۲۶)	۱۶	حرکت شتاب دار یا شتاب ثابت
۱۵۶	رشته ریاضی (صبح ۸۷/۱۲/۵)	۲۴	حرکت سقوطی
۱۵۹	پاسخ نامه ریاضی (صبح ۸۷/۱۲/۵)	۳۹	حرکت پرتابی
۱۶۲	رشته تجربی (صبح ۸۷/۱۰/۲۵)	۴۸	خود آزمایی فصل ۱
۱۶۴	پاسخ نامه تجربی (صبح ۸۷/۱۰/۲۵)	۴۱	فصل ۲ دینامیک حرکت
۱۶۶	رشته تجربی (بعدازظهر ۸۷/۱۰/۲۵)	۴۹	قوانین نیوتن
۱۶۸	پاسخ نامه (بعدازظهر ۸۷/۱۰/۲۵)	۵۱	نیروی اصطکاک
۱۷۰	رشته تجربی (صبح ۸۷/۱۲/۵)	۵۵	نیروی کشش طناب
۱۷۳	پاسخ نامه تجربی (صبح ۸۷/۱۲/۵)	۷۷	تکانه (اندازه حرکت)
۱۷۵	تطبیقی تجربی تهران (۸۶/۱۰/۱۱)	۸۰	حرکت دایره ای
۱۷۷	پاسخ نامه تطبیقی تجربی (۸۶/۱۰/۱۱)	۸۷	دینامیک حرکت دایره ای
۱۷۹	تطبیقی ریاضی تهران (۸۶/۱۰/۱۱)	۹۶	خود آزمایی فصل ۲
۱۸۱	پاسخ نامه تطبیقی ریاضی (۸۶/۱۰/۱۱)	۹۷	فصل ۳ حرکت نوسانی
۱۸۳	بودجه بندی موضوعی سوالات کنکور رشته ریاضی در ۵ سال	۹۷	حرکت نوسانی ساده
		۱۰۸	سرعت و شتاب نوسان گر
		۱۱۵	انرژی مکانیکی نوسان گر
		۱۲۳	حرکت نوسانی آونگ
		۱۲۷	خود آزمایی فصل ۳
		۱۲۸	فصل ۴ موج های مکانیکی ۱
		۱۲۸	موج های مکانیکی
		۱۲۹	انتشار موج
		۱۳۳	تابع موج
		۱۳۳	موج های طولی و عرضی
		۱۴۶	خود آزمایی فصل ۴

تقدیم به: آینده سازان
کشور عزیزمان