

۱۴۹۶۷۷۴



بانک سوالات ۴ گزینه‌ای

فیزیک پایه

سال اول و دوم و سوم

◆ سوالات میکرو طبقه بندی شده

◆ پاسخ نامه تشریحی متفاوت

نویسندگان: مهندس سعید سهیلی

دکتر رامین صفیان

سروش‌نامه: سهیلی، سعید

شناسه افزودن: صفیان، رامین

عنوان: بانک سؤالات ۴ گزینه ای فیزیک پایه

مشخصات ناشر: انتشارات آتما (سیب ترش)

مشخصات ظاهری: صفحه رحلی تعداد صفحه: ۲۰۱

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۸۲-

وضعیت فهرست نویسی: فیا مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۷۷۱۲۸

نوبت چاپ: اول سال چاپ: ۱۳۹۵

موضوع: سوالات چهار گزینه ای فیزیک پایه بصورت میکرو طبقه بندی شده با پاسخ نامه

کتاب متفاوت

ویراستاران: پریسا شکارسری، حدیثه دریانی، مهدیه پلیمی، زهرا دوگانی



ناشر:

انتشارات آتما سیب ترش

مدیر مسئول:

افشین مهدی

عنوان کتاب:

بانک سؤالات چهار گزینه ای فیزیک پایه

مؤلفین:

سعید سهیلی، رامین صفیان

طراحی جلد:

سعید خوب بخت

سال چاپ:

۱۳۹۵

نوبت چاپ:

اول

چاپ:

ترمه

شمارگان:

۱۰۰۰

قیمت:

۲۵۰۰۰۰ ریال

آدرس:

میدان انقلاب - جمالزاده جنوبی - کوچه جمشید - پلاک

تلفن:

۰۲۱-۶۶۴۳۴۰۲۲

به موجب ماده (۵) حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان، مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این

کتاب برای انتشارات آتما (سیب ترش) محفوظ می‌باشد.

مقدمه ناشر

سلام

نشر کتاب آکما، از اینکه برجسته ترین و موفق ترین اساتید، مدرسین و

مؤلفین کشور از جمله جناب آقای سهیلی و آقای صفیان به عنوان مدرسین برتر کشور و

دبیر رتبه های تک رقیمی کنکور را در مجموعه ی انتشارات می بیند با تمام غرور به خود می بالد.

کتاب حاضر مجموعه ای آموزشی بوده و مرجع مناسبی برای نتیجه گیری در کنکور می باشد

و نیاز کلیه ی دانش آموزان را در درس فیزیک پایه به طور چشمگیر رفع می نماید.

این کتاب که با قلم توانای نویسنده به نثری ساده و قابل فهم نگارش شده است کتابی بی نظیر بوده که

نیاز همه دانش آموزان را در این مسیر آموخته و آورده می سازد.

افشین محمدی

مدیرمسئول انتشارات آکما سیب ترش

مقدمه مؤلف

سلام

دانش پژوهان عزیز

مجموعه‌ای که در دست شماست، سئوالات کنکور سالهای گذشته می باشد. بررسی دفترچه سئوالات کنکور در هر سال بیانگر این است که بیش از ۶۰٪ از سئوالات مطرح شده، تکراری و شبیه سازی شده از سئوالات کنکور سنوات گذشته می باشد.

به شما دوستان عزیزم توصیه می کنم، ابتدا تسلط خود را در حل سئوالات کنکور اثبات نمائید، سپس به فکر منبع دوم تست زنی باشید.

در طی بیش از ۱۲ سال سابقه تدریس خود، بارها و بارها شاهد رتبه های برتر کنکور از شاگردان خود بوده ام که با تسلط کافی و حرفه ای روی سئوالات کنکور سنوات گذشته، توانسته اند به درصد عالی و قابل قبولی در درس فیزیک دست پیدا کنند. پس لطفاً عجله ای برای دست یابی به منبع دوم تست زنی نداشته باشید و مجموعه حاضر را چندین بار در کمال آرامش و دقت بررسی نمائید.

در آخر برای تک تک شما عزیزان و داوطلبین سخت کوشان آزمون سراسری آرزوی موفقیت و کسب درصد بالای ۹۰٪ در درس فیزیک را دارم.

کانال تلگرامی ما:

@physicup90

با آرزوی موفقیت روز افزون

ارادتمند شما

سعید سهیلی - رامین صفیان

سوالات چهارگزینه‌ای فیزیک پایه

پاسخنامه	سوالات	
۱۰۶	۷	فصل اول: نور و بازتاب نور.....
۱۰۶	۷	قوانین بازتاب نور و تشکیل سایه و نیم سایه
۱۰۷	۸	آینه تخت
۱۱۰	۱۰	آینه مقعر
۱۱۳	۱۲	آینه محدب
۱۱۴	۱۴	فصل دوم: شکست نور.....
۱۱۴	۱۴	قوانین شکست نور، عمق ظاهری و واقعی
۱۱۷	۱۷	منشور
۱۱۹	۱۸	عدسی همگرا
۱۲۲	۲۰	عدسی واگرا
۱۲۳	۲۱	ابزارهای نوری
۱۲۴	۲۳	فصل سوم: پرده‌ار و اندازه گیری.....
۱۲۷	۲۵	فصل چهارم: کار و انرژی.....
۱۲۷	۲۵	مفهوم کار
۱۲۷	۲۵	قضیه کار و انرژی
۱۲۸	۲۶	بایستگی انرژی
۱۳۲	۳۰	فصل پنجم: فشار و ویژگی های ماده.....
۱۳۲	۳۰	حالت های ماده و چگالی
۱۳۴	۳۲	فشار و نیرو
۱۳۶	۳۴	آزمایش توریچلی و تعادل مایع های مخلوط نشدنی
۱۳۹	۳۸	اصل پاسکال و بالابر
۱۴۰	۴۰	فصل ششم: گرما و قانون گازها.....
۱۴۰	۴۰	مفاهیم گرما
۱۴۲	۴۲	تعادل گرمایی
۱۴۴	۴۴	انبساط اجسام
۱۴۶	۴۶	انتقال گرما
۱۴۷	۴۸	قانون گازها

فصل هفتم: ترمودینامیک (مفصوص (شته ریاضی).....

۱۴۹	۵۱	
۱۴۹	۵۱	گازها کامل و قانون اول ترمودینامیک
۱۵۰	۵۱	فرآیندهای ترمودینامیکی
۱۵۲	۵۴	فرآیندهای غیر فاص و پرفه
۱۵۴	۵۶	ماشین گرمایی و یخچال

فصل هشتم: الکتریسیته ساکن.....

۱۵۶	۵۸	
۱۵۶	۵۸	بار الکتریکی و پگالی - قانون کولین
۱۶۰	۶۱	میدان الکتریکی و کار - انرژی و پتانسیل
۱۶۲	۶۳	ظرفیت، کمیت های مربوط به فازن
۱۶۳	۶۳	مذای سازی
۱۶۹	۶۸	اتصال فغان های پر شده به هم

فصل نهم: الکتریسیته دینامیک.....

۱۷۰	۶۹	
۱۷۰	۶۹	مولد، جریان الکتریکی، مقاومت، الکتریکی
۱۷۰	۷۰	مقاومت معادل و قوانین کیر شط
۱۷۵	۷۴	مدارهای مقاومتی و بررسی کمیت
۱۸۲	۸۰	توان و انرژی
۱۸۶	۸۴	مدارهای R - C

فصل دهم: مغناطیس.....

۱۹۰	۸۷	
۱۹۰	۸۷	قطب های آهن ربا و نیروی وارد بر سیم و ذرات متمرک
۱۹۱	۸۹	میدان مغناطیسی ناشی از سیم حامل جریان
۱۹۴	۹۱	میدان مغناطیسی ناشی از پیچه مسطح و سیم لوله
۱۹۵	۹۳	نیروی بین سیم های موازی و خواص مغناطیس مواد

فصل یازدهم: القای الکتر ومغناطیس.....

۱۹۶	۹۵	
۱۹۶	۹۵	شار مغناطیسی و قوانین القای الکتر ومغناطیس
۱۹۷	۹۶	قانون لنز
۱۹۸	۹۷	القای کرما و اثر خود القایی
۲۰۰	۱۰۱	جریان متناوب