

بِسْمِ اللّٰهِ

فیزیک کنکور



سازمان اسناد و کتابخانه ملی

باستی، هومن-

فیزیک کنکور (ریاضی و تجربی) / به قلم : هومن باستی-
تهران : قلم علم- شبقره، ۱۳۸۵.

۲۰۰ ص: مصور، جدول (- از مجموعه جمع بندی)

ISBN:964-8804-22-2

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. فیزیک -- کتابهای درسی -- آزمونها و تمرینها (متوسطه).

۲. فیزیک -- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه).

کتاب ۱۶۲۵ ب / LB ۲۳۵۳ ۳۷۸ / ۱۶۶۲

۸۵-۱۹۱-۵

کتابخانه ملی ایران

عنوان کتاب فیزیک کنکور

مدیریت تألیف سعید شبقره-مهندس امین آصفی

مؤلف مهندس هومن باستی

ناشر قلم علم (قلم معلم) - شبقره

چاپ اول

تیراژ ۳۰۰۰ جلد

لیتوگرافی امین گراف

چاپ فراز اندیش

شابک: ۹۶۴-۸۸۰۴-۲۲-۲ ISBN:964-8804-22-2

قیمت ۱۵۰۰۰ ریال

حق چاپ محفوظ است

قلم علم : خیابان آزادی - گرانبایه - خانه معلم - کانون فجر * تلفن: ۶۶۰۵۵۰۲۲

شبقره: تهران- میدان گلها- هشت بهشت - اربشیر- پلاک ۵۰ * تلفن: ۸۸۹۸۴۳۶۲

مقدمه‌ی ناشر:

می‌دانم حوصله شنیدن حرف‌های تکراری را نداری. حرف‌های من نه حکایت مشاوره‌ایی است که با انگشت تمسخر بر نامه‌ریزشان را به تو دیکته می‌کنند و نه حکایت سفارش‌های پدران‌های که گه‌گاه رنگ سرزنش به خود می‌گیرد.

حرف‌های من درد دل‌های دوستانه‌ای است که کتاب خاطرات مشترکمان را ورق می‌زند. احتمالاً تو هم مثل عباس راز خوشمزه بودن نیمروهای کوکب خانم را نمی‌دانی. سرانجام کار فرهاد کنجکاو را به خاطر نمی‌آوری.

علت آن همه خودخواهی کاج سنگدل را نمی‌فهمیدی.

و هیچگاه از خودت نپرسیدی که چرا زاغ بی‌نوا فریب روباه را خورد اما خروس.....

قصه پتروس و دهقان فداکار که در این روزهای آخر بکارت نمی‌آید.

تو تنها به یک چیز فکر می‌کنی - (کنکور) - در حالی که اگر من بجای تو بودم به دانشگاه فکر می‌کردم، به دیوار فکر نکن، تو هیچ وقت نمی‌توانی از دیوار بگذری.

تنها راه رسیدن به آنسوی دیوار، «در» است و «کلید»:

«در» را خودت پیدا کن «کلیدش» با من.

شبقره - آصفی

مقدمه مؤلف:

با توجه به اینکه این کتاب مروری بر فیزیک دوره دبیرستان و پیش دانشگاهی می باشد از پرداخت به پیرایه های اضافی خودداری شده است، اما نکاتی که برای حل تست در کنکورها مورد نیاز است قرار داده ایم.

با توجه به اینکه در چند سال اخیر تست های مبحث کار و انرژی و حرکت نوسانی به صورت ترکیبی مطرح شده است، مبحث کار و انرژی را در قسمت دینامیک در نظر گرفته ایم.

امید است که مطالعه این کتاب بتواند در موفقیت شما موثر شود.

خواهشمند است سروران و استادان گرامی بنده را از انتقادات و پیشنهادات خودشان جهت بهبود کیفیت امری نصیب نگذارند.

در پایان از زحمات آقایان شبقره و مهندس آصفی مسوولین محترم نشر و آقای صاحبی ناظر چاپ کمال تشکر را می نمایم.

هومن باستی

تقدیم به مسلخ‌نشین سجاده عشق شهید فرامرز سبحانی

فهرست مطالب

صفحه	موضوع
۶	نور هندسی
۴۳	دما و گرما و فشار
۷۰	الکتریسته ساکن
۸۵	الکتریسته جاری
۱۰۳	میدان مغناطیسی
۱۱۵	القای الکترومغناطیس
۱۲۶	ترمودینامیک
۱۴۰	حرکت شناسی
۱۵۶	دینامیک
۱۷۸	حرکت نوسانی ساده
۱۸۸	موج مکانیکی
۱۹۶	صوت
۲۱۰	آشنایی با فیزیک اتمی
۲۲۵	فیزیک هسته‌ای