



روزی نشسته بر پاره‌های
با انگشتانی گره زده در سیر چاه‌اش
و خیره نگاهی تا بی‌انتهای

آرام آرام شرارِ وسوسه‌ای در نگاه‌هایش ردید
و هُرم قدرتی سترگ، ساق‌های بی‌ارزش را بر هم نوردید

ناگاه به پا خاست
و گام در راهی نهاد
بی‌انتهای

- انسان را می‌گویم -

او ناچار رفتن بود و یافتن

شاید به این امید که روزی، بر فراز قلّه‌ی دریافتن، پاتابه وا کنند و یله بر چارخه‌ی بیلی - برخ دهد.

تقدیم به شما و همه سرانِ حایر که

برای «یافتن»

را هر جز «در یافتن» نمرشنا سندا!

سرشناسه: میرحسینی، امیر
عنوان و نام پدیدآور: کتاب همایش فیزیک / نویسنده: امیر میرحسینی، مصطفی عبدالهی‌نیا.
مشخصات نشر: تهران: دریافت، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری: ۱۷۲ ص.، مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک: ۱-۳۱-۳۱۹۳-۶۰۵-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
موضوع: فیزیک-- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع: فیزیک-- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی-- ایران-- آزمون‌ها
شناسه افزوده: عبدالهی‌نیا، مصطفی
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۳ هـ ۳۲/۴۹ QC
رده‌بندی دیویی: ۵۳۰/۵۷۶
شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۳۴۷۳۶۶۶

کتاب همایش فیزیک

عنوان کتاب

مهندس امیر میرحسینی

نویسنده:

دکتر مصطفی عبدالهی‌نیا

طراح جلد:

حید اکبری

صفحه‌آرا و ناظر فنی:

مهندس مجید اسمعیلی زارع

رسم تصاویر:

زهرا صبیحی بادی

ناشر:

نشر دریافت

لینتوگرافی:

پارسیان

چاپ و صحافی:

عصرانتظار

نوبت چاپ:

اول-۱۳۹۳

شمارگان:

۳۰۰۰ جلد

بها:

۱۶۰۰۰۰ ریال

تلفن دفتر نشر:

۰۶۶۴۹۲۱۸۹-۰۲۱ ، ۰۶۴۱۲۷۸۵-۰۲۱ و ۰۲۹۷۹۰۷۰-۰۹۱۹

نشانی اینترنتی:

www.DaryafarPub.com

نشانی پست الکترونیک:

Info@DaryafarPub.com

صندوق پستی:

تهران ۸۸۴۴-۱۴۱۵۵

مقدمه می مؤلف

یکی از سخت‌ترین کارای دنیا برای من نوشتن مقدمه است!!! حالا تمام تلاشمو می‌کنم که به چیزی سر هم کنم! این کتاب فقط جهت جمع‌بندی مطالبی که در یک سال تحصیلی آموخته‌اید، مناسب می‌باشد و به هیچ وجه برای آموزش اولیه مناسب نیست. یعنی شما باید مطالب را خوانده باشید و فقط برای جمع‌بندی و دوره‌ی آن‌ها از این کتاب استفاده نمایید و آخرین فصل آن استفاده از این کتاب دو ماه قبل از کنکور است.

سعی شده که درس‌نامه‌های کتاب بسیار خلاصه و فشرده و کامل باشند و به همین دلیل شاید یک‌بار مطالعه‌ی درس‌نامه کافی نباشد، پس در هر درس ۱۰ سوال می‌کنم که درس‌نامه‌ها را چندین بار و به دقت مطالعه نمایید. طراحی درس‌نامه‌ها براساس دوره و جمع‌بندی صورت گرفته و سعی شده است که مطالب براساس ارتباط معنایی و مفهومی‌شان در کنار هم قرار گرفته و ارائه شوند. در پایان درس‌نامه‌ها ۱۰ سوال مطرح شده است که جهت تثبیت بیش‌تر درس‌نامه می‌باشد.

با توجه به زمان استرس این کتاب (دو ماه مانده به کنکور) مطالبی که احتمال تست شدن آن‌ها در کنکور کم‌تر است، ارائه نگردیده و فقط مطالبی که ۱۰۰٪ در کنکور آن‌ها سوال می‌آید، عنوان گردیده‌اند و گرنه طراحی کتاب جامع شامل صفحات زیادی می‌گردید که با توجه به زمان باقی‌مانده تا کنکور، مطالعه‌ی آن از حوصله و توان داوطلبان خارج است.

در پایان کتاب، سؤالات احتمالی و پر تکرار مطرح شده‌اند که در صورت تسلط بر آن‌ها تعداد زیادی از آن‌ها را عیناً در کنکور تان خواهید دید. این کتاب در کلاس‌های نکته‌ها و تست‌ها و همایش به همین صورت تدریس می‌شود.

در آخر از دکتر مصطفی عبدالهی‌نیا مالک‌تألیف را دارم که در صورت عدم همکاری ایشان این کتاب به سرانجام نمی‌رسید. هم‌چنین از تمام اعضای مجموعه‌ی نشر دریافت‌نویس بسیار سپاسگزارم.

«ارادتمند امیر میرحسینی»

فهرست

- فصل اول: کاربرد مشتق ۱
- فصل دوم: امواج مکانیکی ۷
- فصل سوم: رمایش یا نگ ۹
- فصل چهارم: ریزش اتمی و سافتار هسته ۱۵
- فصل پنجم: الکتریسیته (فازن و مقاومت) ۱۷
- فصل ششم: مغناطیس و القا ۱۹
- فصل هفتم: نور و شکست نور ۲۴
- فصل هشتم: اندازه‌گیری و بردار ۳۱
- فصل نهم: دینامیک ۳۳
- فصل دهم: کار و انرژی ۳۴
- فصل یازدهم: فشار و ویژگی‌های ماده ۳۶
- فصل دوازدهم: گرما و قوانین گازها ۳۸
- فصل سیزدهم: فیزیک حالت جامد (مخصوص رشته‌ی فیزیکی) ۴۱
- فصل چهاردهم: اثر دوپلر (مخصوص رشته‌ی ریاضی) ۴۵
- فصل پانزدهم: حرکت پرتابی (مخصوص رشته‌ی ریاضی) ۴۶
- فصل شانزدهم: ترمودینامیک (مخصوص رشته‌ی ریاضی) ۴۷
- فصل هفدهم: مثال‌ها و تست‌های تکمیلی به همراه پاسخ تشریحی ۵۰