



سرشناسه	شمیدی، علی، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	فیزیک پایه/مؤلف علی شمیدی، بصیرا صالحی
مشخصات نشر	تهران: فکرت دانش، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۵۴ ص.: تصویر، جدول، نمودار؛ ۲۲ x ۲۹ سم.
شابک	978-600-94292-0-2
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	فیزیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	فیزیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
شناسه افزوده	صالحی، بصیرا، ۱۳۵۷ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۳ ۸۷ف۸۲ش/۳۲QC
رده بندی دیویی	۰۷۶/۵۳۰
شماره کتابشناسی ملی	۳۵۰۳۹۳۹

فیزیک

مؤلف: مهندس علی شمیدی و بصیرا صالحی

ناشر: انتشارات فکرت دانش

حروفچینی و صفحه‌آرایی: فکرت دانش

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: ۹۲-۹۳

نوبت چاپ: اول

ISBN 978-600-94292-0-2

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۲۹۲-۰۰-۲

مرکز بخش: تهران - صندوق پستی: ۱۵۸۱۵-۳۱۱۱

تلفن: ۸۸۳۴۷۸۴۲

مقدمه مؤلف:

به نام خدا

زندگی صحنه یکنای هنرمندی ماست هر کسی نغمه خود خواند و از صحنه رود... شنگ آن نغمه که مردم

بسپارند به یاد.

خدا را شاکرم که بار دیگر توفیق خدمت به شما عزیزان کنکوری را در اختیار من قرار داد. کتاب حاضر شامل درس، نکته، مثال و تست می باشد و براساس آخرین تغییرات ویرایش شده است. سعی شده برای بخشهای مهم در بودجه بندی مثالها و تستهای روشن و مفهومی از ساده تا مشکل تدوین شود تا تستهای کنکورهای آزمایشی بصورت مکمل عمل کنند. در ضمن با تکرار تستهای مفید به شکلهای مختلف سعی شده تا دانش آموزان با تعمق بیشتر در فهم این تستها بتوانند دایره مفهومی خود را گسترش دهند. انتخاب و همچنین تألیف تستهای آخر هر فصل نیز با وسواس زیاد انجام شده تا مطالب در ذهن شما داوطلبان تثبیت شوند.

در این کتاب سعی شده تا با هر روزی که مطالعه کنید، آنچه مورد نیاز یک دانش آموز کنکور می باشد، گفته شود تا داوطلب با توجه به حجم کم کتاب اولاً از مطالعه خسته نشود و ثانیاً کوتاهترین راه را برای آمادگی خود طی کند.

شما داوطلبان برای استفاده هرچه بهتر از این کتاب با ابتدا مطالعه کتاب درسی خود را با دقت مطالعه و سپس مطالعه این مجموعه که در واقع با تألیف دوره بر آخرین بودجه بندی دقیق کنکور تألیف شده را مطالعه نمایید.

امیدوارم مطالعه این کتاب برای دبیران، استادان و داوطلبان کنکور مفید واقع شده و مؤلف را از اشتباهات احتمالی آن مطلع نمایند.

در پایان ضمن تشکر از مدیریت مؤسسه فکرت دانش که از آغاز تألیف تاکنون از هیچ کمکی نسبت به بنده دریغ نورزیدند، کمال تشکر را دارم و برای ایشان و سایر همکاران و دست اندرکاران فکرت دانش سربلندی و موفقیت آرزو مندم.

مهندس علی شمیدی

فصل اول: انرژی..... ۶

انواع انرژی پتانسیل..... ۶

منابع انرژی:..... ۷

تستهای فصل اول..... ۸

پاسخ تستهای فصل اول..... ۹

فصل دوم: دما و گرما..... ۱۱

دما و دمای مطلق..... ۱۱

تستهای فصل دوم..... ۱۳

پاسخ تستهای فصل دوم..... ۱۵

فصل سوم: الکتریسیته..... ۱۶

فصل چهارم: نور - بازتاب نور..... ۲۰

آینههای کروی..... ۲۲

جابجایی جسم در آینههای کروی..... ۲۶

تستهای فصل چهارم..... ۲۶

پاسخ تستهای فصل چهارم..... ۲۸

فصل پنجم: شکست نور..... ۳۵

عدسیها:..... ۳۷

تستهای فصل پنجم..... ۴۴

پاسخ تستهای فصل پنجم..... ۴۹

تستهای جامع..... ۶۱

پاسخ تستهای جامع..... ۹۱

مطالب