



کتاب کار فیزیک سال یازدهم الکتریسیته ساکن

نویسنده:

محمدرضا تهرانیچی

سرشناسه: تهرانچی، محمدرضا ۱۳۵۲

عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار فیزیک سال یازدهم / نویسنده محمدرضا تهرانچی

مشخصات نشر: تهران: پرواز دانش، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۳ ج.: مصور، نمودار: ۲۱/۵×۱۴/۵ س. م. به همراه ۱۲ لوح فشرده آموزشی

شابک: 3-63-7904-600-978 ج. ۱: 8-8-7904-600-978 ج. ۲: 5-5-69-7904-600-978 ج. ۳:

وضعیت فهرست نویسی: فیا مختصر

موضوعات: ج. ۱. الکتریسته ساکن. ج. ۲. جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم. ج. ۳. مغناطیس و القای مغناطیس

شماره کتابشناسی ملی: ۵۰۸۳۱۱۰

ساز: انتشارات پرواز دانش

صفحه‌آرایی و حروف‌نگار: فرناز کاکا

برنازه رنگ: ماهنگی: سمیه میرابی

چاپخانه و صنعت: فرگستر

لیتوگرافی: نشر گستر

نوبت چاپ: اول (۹۶-۹۷) + ۵۰۰ نسخه

دفتر چاپ: خیابان شریعتی بالاتر از پل بلوار صبا، تقاطع کریمی و موسیوند، پلاک ۴ طبقه ۲

تلفن: ۲۲۶۹۱۶۶۹

سرویس پیام کوتاه: ۳۰۰۰۸۰۰۸

صندوق پستی: ۱۹۴۹-۱۳۹۵

www.Parvaz99.ir

کتاب کار فیزیک یازدهم

سپاس بی‌کران پروردگار را که به انسان قدرت اندیشیدن بخشید تا به یاری این
موهبت راه ترقی و تعالی را ببیماید و امید به این که عنایات الهی شام حال ما
باشد، تا با بضاعت اندک علمی خود در خدمت دانش‌پژوهان و آینده‌سازان کشور
عزیزمان باشیم.

در راستای توسعه علم و فناوری و نیاز روزافزون دانش‌آموزان برای بهره‌مندی از
کتاب و وسایل کمک آموزشی که منطبق با استانداردهای به روز آموزشی کشور
باشد، سبب گردید تا انتشارات پرواز دانش مجموعه‌های آموزشی ویژه کنکور
خود را که شامل تدریس کامل مفهومی کتب درسی به همراه تمامی نکات لازم
برای حل تست‌های کنکور به انضمام حل تست‌های آزمون‌های سراسری سال
های گذشته است را در غالب کتاب‌های کمک آموزشی و لوح‌های فشرده
تصویری تهیه و تدوین نماید تا بتواند گام موثری در خدمت‌رسانی به دانش‌پژوهان
عزیز میهن اسلامی عزیزمان بردارد.

میلودام مجموعه‌های در حال حاضر بتواند پر پروازی برای رسیدن شما عزیزان
به قله‌های موفقیت‌تان باشد و بتواند تمام مهارت‌های لازم برای کسب بهترین
نمره در آزمون سراسری را به شما آموزش دهد.

در خاتمه، مجدداً سپاس‌گذاری از شما دانش‌پژوهان گرامی درخواست می‌نماییم
با مراجعه به آدرس اینترنتی www.parvaz99.ir نظرات و پیشنهادات خود را با ما
در میان بگذارید امید است راتیم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود
را تقدیم حضورتان نماییم.

سخن‌ناشر

اغلب دانش آموزان و داوطلبین کنکور درس فیزیک را یک درس خشک و نامفهوم با یک معلم خشک و سخت گیر تصور می کنند و به همین دلیل بسیاری از آنها حتی سراغ رشته های مرتبط با فیزیک هم نمی روند در حالی که اگر فیزیک نبود و اگر روزی قوانین فیزیک بر جهان حاکم نباشند، زندگی و ارتباطات مردم شدیداً دچار مشکل می شود.

به علاوه فیزیک به تمامی سوالات ما پاسخگوست و راه پاسخگویی اش از اجزای ریز مثل بارهای الکتریکی تا موضوعات بزرگ جهان اطراف ما مثل کهکشان ها محدودیت ندارد بهتر است بگویم برای شناخت و حفظ زندگی و چگونگی پیشرفت در علم کافیتست، روی دکمه فیزیک، اشاره کنیم.

در این کتاب سعی کرده ام به شیوه ی متفاوتی شما دوستان عزیز را با مفاهیم فیزیک آشنا کرده و در پی آن باشم با توضیح مفهومی مطالب و حل تست های مختلف شما را در نهاده کنه کردن مفاهیم فیزیک یاری دهم. قبل از مطالعه این کتاب به یاد داشته باشید که:

• از درک عمیق و مفهومی فیزیک غافل نشوید و هرگز یک مفهوم فیزیک را با ژرفایی نبرده، در حد یک تعریف خشک باین نیاورید.

• پس از مطالعه ی هر بخش از کتاب، ابتدا مسائل و تمرین های مربوط به آن را حل کنید و سعی کنید با آنها احاطه کافی یافتید به سراغ تست بروید.

• پس از هر بار خواندن نکات و فرمول های مهم یادداشت برداری کنید و برای مرور از این یادداشت ها استفاده کنید.

در پایان امیدوارم این کتاب، به شما کمک کند که بایسته است نقش موثری در موفقیت شما دوستان عزیز داشته باشد.

پیروز و سر بلند باشید

محمدرضا تهرانیچی

سخن مولف

فصل اول:

الکتریسیته ساکن

فصل دوم:

جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم

فصل سوم:

مغناطیس

فصل چهارم:

القامغناطیس

تمرینات مهم کتاب درسی:

تمرینات فصل اول

تمرینات فصل دوم

تمرینات فصل سوم

تمرینات فصل چهارم