

فیزیک پایه

(سالهای اول، دوم و سوم متوسطه)

تست و نکات کنکوری

مؤلف

محمد خاندلیان

انتشارات لوح محفوظ

سرشناسه	: خانعلیان، محمد، ۱۳۴۸ -
عنوان و پدیدآور	: فیزیک پایه (سالهای اول، دوم و سوم متوسطه): تست و نکات کنکوری / مؤلف: محمد خانعلیان.
مشخصات نشر	: تهران: لوح محفوظ، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۳۵۰ ص.: جدول، نمودار.
شابک	: ۱۲۰۰۰۰ ریال: 8 - 65 - 8604 - 964 - 978
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا.
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها.
موضوع	: فیزیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه).
موضوع	: فیزیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه).
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ف ۲۳/خ LB۲۳۵۳
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴:
شماره کتابخانه ملی	: ۲۵۴۴۲۲۵:

● فیزیک پایه (سالهای اول، دوم و سوم متوسطه)

مؤلف: محمد خانعلیان
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ: اول
تاریخ چاپ: ۱۳۹۰ ش.
صفحه و قطع: ۳۵۲ صفحه، رحلی
چاپ: سپهر
ناشر: لوح محفوظ



تهران: خیابان پامناز، کوچه بنی‌هاشمی، پلاک ۱۲. تلفن: ۳۳۷۲۰۳۳۹۰ - ۰۹۱۲۱۱۹۶۲۸۰

قم: خیابان صفاییه، کوچه ممتاز، پلاک ۶۷. تلفن: ۷۷۴۰۶۴۸

WWW.Lawh-mahfouz.com

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است

قیمت: ۱۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ۸ - ۶۵ - ۸۶۰۴ - ۹۶۴ - ۹۷۸ - 8 - 65 - 8604 - 964 - 978 ISBN:

الهی و ربی من لی غیرک

پیش گفتار

سپاس و ستایش فقط مخصوص جان آفرین است و بس، که مرا در ارائه خدمتی دیگر یاری فرمود. همه‌ی شما دانش‌آموزان عزیز امروزه کاملاً بر این موضوع واقف هستید که تلاش طراحان سؤالات کنکور بر این است که سؤالات را از متن کتب و به طور مفهومی طراحی نمایند.

لذا کتب تستی موجود، شاید خیلی منطبق بر این موضوع نبوده و جوابگوی نیاز کنکوری دانش‌آموزان نباشد. بنابراین سعی مؤلف در این کتاب بر این است که کتابی به رشته تحریر در آورد که حتی المقدور منطبق با مفاهیم اصلی و نکات مفهومی کتب درسی باشد.

کتاب فیزیک پایه که پیش روی شماست دارای ۱۰ فصل است که هر کدام شامل:

(۱) خلاصه‌ای از نکات آموزنده و اهداف کلی کتب سال اول، دوم و سوم دبیرستان و مطابق با سرفصل‌های کتب درسی است.

(۲) در پایان هر فصل تست‌های آموزشی فراوان به طور گام به گام و با تأکید بر آموزش مفاهیم و نکات تستی به منظور تسلط بیشتر شما بر مطالب آورده شده است.

(۳) در انتهای کتاب، آزمون جامعی جهت سنجش پایانی قرار داده‌ایم.

در آخر از تمام کسانی که مرا در این خصوص تشویق و یاری کرده‌اند از جمله خانم شیرینی که در تایپ مطالب زحمت زیادی کشیدند تشکر می‌نمایم.

محمد خانعلیان

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: نور
۲۰	تست های فصل اول
۵۷	پاسخنامه فصل اول
۵۹	فصل دوم: اندازه گیری و بردارها
۶۶	تست های فصل دوم
۷۸	پاسخنامه فصل دوم
۷۹	فصل سوم: کار و انرژی
۸۶	تست های فصل سوم
۱۲۱	پاسخنامه فصل سوم
۱۲۳	فصل چهارم: ویژگی های ماده (فشار)
۱۲۸	تست های فصل چهارم
۱۵۱	پاسخنامه فصل چهارم
۱۵۳	فصل پنجم: حرارت و قانون گازها
۱۶۰	تست های فصل پنجم
۱۸۷	پاسخنامه فصل پنجم
۱۸۹	فصل ششم: ترمودینامیک
۱۹۸	تست های فصل ششم
۲۱۲	پاسخنامه فصل ششم
۲۱۳	فصل هفتم: الکتروستاتیک
۲۲۱	تست های فصل هفتم
۲۵۱	پاسخنامه فصل هفتم
۲۵۳	فصل هشتم: جریان الکتریکی
۲۶۴	تست های فصل هشتم
۲۹۹	پاسخنامه فصل هشتم
۳۰۱	فصل نهم: آهنربا
۳۰۵	تست های فصل نهم
۳۲۲	پاسخنامه فصل نهم
۳۲۳	فصل دهم: قانون القای الکترومغناطیسی فارادی
۳۲۹	تست های فصل دهم
۳۳۸	پاسخنامه فصل دهم
۳۳۹	آزمون جامع
۳۴۴	پاسخنامه آزمون جامع