

بسم الله الرحمن الرحيم

پیکنگانه

فیزیک دهم

(دوره دوم متوسطه)

قابل استفاده برای دانش آموزان و دبیران محترم

- مطابق با آخرین تغییرات کتاب‌های درسی
- شرح کامل هر فصل به بیان ساده و روان
- نکات مهم و کاربردی
- ۴ دوره آزمون نوبت اول همراه با پاسخ نامه تشریحی
- ۸ دوره آزمون نوبت دوم همراه با پاسخ نامه تشریحی
- طراحی سوال‌ها مطابق با جدول بارم بندی پیشنهادی آموزش و پرورش

مؤلفان: عالمه محمدی - مریم جانقلی

سرشناسه: محمدی، عالمه، ۱۳۵۵ -

عنوان و نام پدیدآور: پیک تکانه فیزیک دهم (دوره دوم متوسطه) قابل استفاده برای دانش آموزان و دبیران محترم مطابق با آخرین تغییرات کتاب های درسی شرح کامل هر فصل به بیان ساده و روان...

مشخصات نشر: تهران: تکانه، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۶۸ ص.: جدول، نمودار: ۲۲×۲۹ س.م.

فروست: سری کتابهای کمک درسی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۱۱۹-۵-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شناسه افزوده: جانقلی، مریم، ۱۳۵۳ -

شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۵۷۳۳۸

تکانه

انتشارات تکانه

نام کتاب: پیک تکانه فیزیک دهم (دوره دوم متوسطه)

مؤلفان: عالمه محمدی - مریم جانقلی

ناشر: تکانه

لیتوگرافی، چاپ و صحاف: دفتر تبلیغات

سال نشر: ۱۳۹۶

نوبت چاپ: او

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۸۵۰۰ تومان

کد کتاب: ۲۰۳۶

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۱۱۹-۵-۶

تلفن تدوین و مرکز پخش

۰۲۱-۶۶۵۶۱۵۰۶-۶۶۵۶۱۵۰۲

۰۹۰۳۳۶۴۴۸۳۱-۰۹۰۳۱۴۰۳۲۱۵

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد جدی قانونی قرار می‌گیرند.

بسمه تعالی

سخن ناشر

روز را خورشید می‌سازد، روزگار را ما «مسعود لعلی»

همیشه با افکار زیباییت زندگی کن چون زندگی فقط با فکرهای تو زیبا می‌شود. مادامی که زنده هستیم و زندگی می‌کنیم هیچ فعالیتی تمام شدنی نیست بلکه آغاز فعالیت دیگری است. انسان موجودی کمال‌گرا است و در این راستا تلاش‌های فراوان انجام می‌دهد ما در این مجموعه انتشاراتی تلاش نموده‌ایم تا شما عزیزان را در راه رسیدن به اهداف والای خود همراهی نمائیم. لذا با توجه به مطالعات میدانی صورت پذیرفته کتاب‌های را با عناوین راهنمای دروس کتاب کار، برترین آزمون‌ها و ... متناسب با نیاز دانش‌آموزان، تألیف و چاپ نموده‌ایم. امید است بتواند نقش مؤثری در پیشرفت شما عزیزان داشته باشیم. بی‌شک مجموعه‌های پیش رو عاری از نقص نبوده لذا از شما ساتید، دبیران و دانش‌آموزان عزیز خواهشمندیم با نظرات و پیشنهادات خود ما را در ارتقاء مطالب هرچه بیشتر کتاب‌ها یاری نمایید.

نمایی کلی از کتاب‌های چاپ شده

مجموعه کتاب‌های راهنمای دروس تکانه شامل:

❖ حل تمامی فعالیت‌ها و تمرین‌های کتاب درسی براساس آخرین چاپ می‌باشد.

مجموعه کتاب‌های کار تکانه شامل:

- ❖ شرح درس به زبان ساده با مثال‌های مفهومی به همراه تمام نکات مهم و کاربردی
- ❖ سؤال‌های تشریحی طبقه‌بندی شده مطابق با آخرین تغییرات کتاب‌های درسی
- ❖ سؤال‌های طبقه‌بندی شده چهارگزینه‌ای
- ❖ بیشتر بدانیم، شامل نکات تیزهوشان و مدارس خاص و المپیادها
- ❖ آزمون‌های پیشرفت تحصیلی جهت ارزیابی عملکرد دانش‌آموزان
- ❖ نمونه سؤال‌های نوبت اول و دوم به همراه پاسخ‌نامه تشریحی مطابق با بودجه‌بندی و بارم‌بندی سازمان آموزش و پرورش
- ❖ پاسخ‌نامه مجموعه کتاب‌های کار هفتم، هشتم و نهم، هر یک در یک جلد جداگانه

مجموعه کتاب‌های پیک‌های تکانه شامل:

- ❖ خلاصه مباحث هر فصل به بیان ساده و روان با مثال‌های مفهومی به همراه نکات مهم و کاربردی
- ❖ آزمون‌های نوبت اول و دوم با پاسخ‌نامه تشریحی مطابق با بودجه‌بندی و بارم‌بندی سازمان آموزش و پرورش

مجموعه کتاب‌های تناک تکانه شامل:

- ❖ نکات مهم درس، تمرین‌های تشریحی، سوال‌های امتحانی، کلید سوالات به صورت تشریحی

فهرست

۵	فصل اول: فیزیک و اندازه گیری
۷	فصل دوم: انرژی و توان
۸	فصل سوم: ویژگی‌های فیزیکی مواد
۱۰	فصل چهارم: دما و گرما
۱۴	فصل پنجم: ترمودینامیک
۱۷	آزمون شماره (۱)
۲۰	آزمون شماره (۲)
۲۳	آزمون شماره (۳)
۲۵	آزمون شماره (۴)
۲۸	آزمون شماره (۵)
۳۱	آزمون شماره (۶)
۳۴	آزمون شماره (۷)
۳۷	آزمون شماره (۸)
۴۰	آزمون شماره (۹)
۴۳	آزمون شماره (۱۰)
۴۶	آزمون شماره (۱۱)
۴۹	آزمون شماره (۱۲)
۵۲	پاسخنامه آزمون شماره (۱) - نوبت اول
۵۳	پاسخنامه آزمون شماره (۲) - نوبت اول
۵۴	پاسخنامه آزمون شماره (۳) - نوبت اول
۵۶	پاسخنامه آزمون شماره (۴) - نوبت اول
۵۷	پاسخنامه آزمون شماره (۵) - نوبت دوم
۵۸	پاسخنامه آزمون شماره (۶) - نوبت دوم
۶۰	پاسخنامه آزمون شماره (۷) - نوبت دوم
۶۱	پاسخنامه آزمون شماره (۸) - نوبت دوم
۶۳	پاسخنامه آزمون شماره (۹) - نوبت دوم
۶۴	پاسخنامه آزمون شماره (۱۰) - نوبت دوم
۶۶	پاسخنامه آزمون شماره (۱۱) - نوبت دوم
۶۷	پاسخنامه آزمون شماره (۱۲) - نوبت دوم