

سینماتیک و دینامیک

شامل: مفهوه شیبه، خط، حرکت یکنواخت بر خط راست، حرکت شناسی، نیروی وزن، بستگی متناهی به دما، مقاومت‌های موازی، تشخیص حلقه‌ها در مدار، تفکیک شتاب‌ها، حرکت دایره‌ای نیروی اصطکاک

قابل استفاده: دانش آموزان سال چهارم، دبیران، داوطلبان کنکور رشته‌های ریاضی فیزیک و علوم تجربی

پدیدآورنده:

پیمان کامیار

سرشناسه: کامیار، پیمان، ۱۳۵۱

عنوان و نام پدیدآور: سینماتیک و دینامیک شامل: مفهوم شیب خط، حرکت یکنواخت بر خط راست....

قابل استفاده دانش آموزان سال چهارم دبیرستان و داوطلبان کنکور رشته های ریاضی فیزیک و علوم تجربی

مشخصات نشر: تهران، حرف آخر آموزش، ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۹۰ص: مصور، جدول، نمودار: ۲۲ * ۲۹ س.م.

شابک: ۱۵۰۰۰۰ ریال ۳-۶۸-۸۰۶۹-۶۰۰-۹۷۸ وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

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

شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۳۶۴۱۱۱

عنوان کتاب: سینماتیک و دینامیک

پدیدآورنده: پیمان کامیار

ناشر: حرف آخر آموزش

نظارت و هماهنگی: امیرحسین کریمی

تایپ و صفحه آرا: بهناز یاقوتی

طراح و گرافیکست: آرش اسماعیلی

قطع اثر: رحلی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

شابک: ۳-۶۸-۸۰۶۹-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

چاپ: حرف آخر

دفتر مرز: خیابان آزادی-بین دانشگاه

شریف و استاد معین-ساختمان ۵۱۷-

واحد ۵

تلفن: ۶۶۰۲۸۱۲۶-۶۶۰۲۸۱۲۸

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

به نام خدا

دانش آموز عزیز

سلام

دانش آموزان عزیزم اگر به محتوای درس‌های سینماتیک و دینامیک دوره متوسطه نگاهی بیندازید، می‌بینید که مطالبی درباره‌ی سینماتیک و دینامیک سال چهارم در سال‌های مختلف دروس فیزیک دبیرستان،... خواهید خواند که البته پیش بینی درستی است.

مفاهیم و مباحث دینامیک و سینماتیک دبیرستان بسیار پربار و دقیق نوشته شده است و پر است از نکات زیادی که معمولاً از دید دانش‌آموزان پنهان می‌ماند.

به همین دلیل از دید ما وجود کتاب حاصل کتاب درسی برای فهم کامل‌تر آن و درک این نکته‌های پنهان بسیار ضروری است. ما پس از بررسی دقیق اهداف مورد نظر مؤلفان کتاب درسی، کتاب حاضر با مطابق با رویکردهای نوین کتاب‌های سینماتیک و دینامیک دبیرستان را آماده کرده‌ایم. سعی کرده‌ایم با تقویت و افزودن توانایی علمی شما، منبعی کاملاً قابل اعتماد جهت کسب مهارت کافی برای موفقیت در هر آزمون چهارگزینه‌ای و کنکور تألیف کرده باشیم.

البته تأکید می‌کنیم که قدم اول برای مسلط شدن بر درس دینامیک و سینماتیک، مطالعه دقیق کتاب درسی است. ما سعی کرده‌ایم که تمام مطالب و مفاهیم این کتاب طوری بیان شده که متناسب با کتاب درسی باشد.

برای شما دانش‌آموزان عزیز آرزوی موفقیت و پیروزی را خواهان هستیم.

فهرست

موضوع	صفحه
مفهوم شیب	۷
حرکت یکنواخت بر خط راست	۱۸
حرکت شناسی	۲۸
نیروی وزن	۳۶
بستگی مقاومت به دما	۴۱
مقاومت‌های موازی	۴۷
تشخیص بلقعه مدار	۶۰
تفکیک شتاب‌ها	۷۰
حرکت دایره‌ای	۸۱
نیروی اصطکاک	۸۸