

گروه آموزشی اسکندی (دینامیک)

تالیف:

مهندس رشید امیرانی

و

گروه آموزشی اسکندری

سرشناسه : امیرانی، رشید، ۱۳۴۷ -

عنوان و نام پدیدآور: گروه آموزشی اسکندری (دینامیک) // تالیف رشید امیرانی، گروه آموزشی اسکندری.
مشخصات نشر: کرج: آوای آرامش، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری : ۶۰ ص. : مصور.

فروست : سری کتاب های فیزیک.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۱۵-۲۹-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع : دینامیک

موضوع : دینامیک -- مسائل، تمرین ها و غیره

شناسه ورود : گروه آموزشی اسکندری رده بندی

کنگره : ۱۳۹۴ : ۳۵۲ TA ۶۰۷

رده بندی دیویی ۶۲۰.۱۰۴



مؤلف: مهندس رشید امیرانی و گروه آموزشی اسکندری

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۱۵-۲۹-۴

قیمت: ۶۵۰۰ تومان

چاپ اول / سال ۱۳۹۴

تیراژ ۱۰۰۰ نسخه

انتشارات آوای آرامش

www.Eskonkoor.info

۱.....	قانون اول نیوتن
۱.....	قانون دوم نیوتن
۱.....	قانون سوم نیوتن
۲.....	نیروی عکس العمل سطح
۳.....	اقسام نیروی اصطکاک
۳.....	حالت‌های مختلف N و محاسبه ی آن
۵.....	نیروی اصطکاک آستانه‌ی لغزش
۶.....	مسائل ترکیبی سینماتیک و دینامیک
۹.....	تعیین ضریب اصطکاک سطح
۱۵.....	حرکت‌های آسانسوری
۱۷.....	تحلیل حرکت‌های مرکب
۱۸.....	ماشین آتوود
۲۰.....	بررسی وضعیت لغزش در جسم روی هم
۲۲.....	دو شکل مهم در لغزش جسم ها بر هم
۲۵.....	کار در کلاس
۳۹.....	بررسی حالت‌های تعادل
۳۷.....	محاسبه نیروی عکس العمل سطح تکیه گاه
۳۷.....	محاسبه نیروی عکس العمل سطح تکیه گاه در ناو‌ها
۳۹.....	بررسی قرقه‌ها در حالت تعادل
۴۰.....	بررسی قرقه متحرک در حرکت‌های شتابدار
۴۲.....	کار در کلاس
۴۷.....	تکان
۴۷.....	بیان قانون دوم نیوتن به کمک تکان

مقدمه

خداوند را شاکرم که توانستم سال ها پس از دوری از نگارش دوباره قلم بدست گیرم و این مقدمه را برای شما دانشجویان آینده به رشته تحریر در آورم.

کتابی که پیش رو دارید حاصل ماه ها نگارش و سال ها تجربه تدریس است. در این مجموعه سعی بر آن شده است که بدور از هر گونه زیاده گویی و کاملاً به صورت تخصصی به مبحث دینامیک پرداخته شود تا دانش آموزان گرامی بتوانند کلیه زوایای این فصل از کتاب را به سرت کاملاً پایه ای و ریشه ای فراگیرند. البته به نوبه خود توصیه می کنم در کنار این کتاب از لوح فشرده مربوط به این فصل که اهمیت بسزایی در آزمون سراسری دارد نیز استفاده شود تا درک و فهم مطالب را برای شما عزیزان سهل و آسان نماید. در پایان از تمامی عزیزانی که در گردآوری و تهیه این مجموعه و رسیدن ما به اهدافمان یاریمان نموده اند بالاخص حجت الاسلام المسامین شمس الله فلاح که تمام عمر گرانبهای خود را صرف فرهنگ کتابخوانی نموده اند کمال تشکر و قدردانی را دارم و از خداوند منان برای ایشان بهترین ها را آرزومندم. بار الهی دمی ما را به حال خود رها مکن.

صادق اسکندری