

سری مرور آخر

ارتعاشات

خلاصه درس، مرور نکات مهم، حل نمونه سوالات متنوع

مهندس علی کامیاب / مهندس فرشاد خورشید

۱۴۷۴۵۷۷



اندیشه
هامون

Andishe Hamoon
Publication

سرشناسه : کامیاب ، علی ، ۱۳۶۳ -
 عنوان و نام پدیدآور : ارتعاشات : خلاصه درس، مرور نکات مهم، حل نمونه سوالات متنوع
 مشخصات نشر : تهران: اندیشه هامون طوس، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۱۰۲ ص.؛ جدول، نمودار .
 شابک : ۸۵۰۰۰ ریال 978-600-8105-21-3
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه افزوده : فطرس ، فرشاد ، ۱۳۶۳ -
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۵۶۷۴۵۸

ارتعاشات

مؤلف : مهندس فرشاد فطرس - مهندس علی کامیاب

مدیر فنی: زهرا غلامی

چاپ اول: ۱۳۹۵

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۸۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۰۵-۲۱-۳

انتشارات اندیشه هامون طوس

ISBN: 978-600-8105-21-3



اندیشه
هامون

Andishe Hamoon
Publication

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات اندیشه هامون طوس محفوظ است.

تهران، بزرگراه شهید نواب صفوی، خیابان کمیل، پلاک ۲۴۰ واحد ۵

۰۲۱-۶۶۳۸۲۴۴۳

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر اندیشه هامون می‌باشد. لذا هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس‌برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی‌دی، دی‌وی‌دی، فیلم قابل‌آلوسی یا تصویری یا غیره) بدون اجازه کتبی از نشر اندیشه هامون ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

سخن ناشر

یکی از مشکلات دانشجویان در روزهای نزدیک به امتحانات عدم دسترسی به یک مجموعه منسجم جهت جمع بندی آموخته‌های خود است. مجموعه کتابهای مرور آخر تلاش دارد تا این ضعف را مرتفع کند. دانشجویان عزیز با مطالعه این مجموعه علاوه بر مرور نکات مهم درس با حل تمرینات ارائه شده میتوانند تسلط خود را بر مفاهیم بیشتر کنند. توصیه می‌شود دانشجو ابتدا خود سعی در حل مسئله‌ها کرده و سپس با خواندن پاسخ از دست حل خود اطمینان حاصل کند.

همواره به دانشجویان توصیه می‌شود در طول ترم تحصیلی تلاش کنند از انباشته شدن مطالب جلوگیری کنند. مطالعه دقیق منابع توصیه شده برای درس از سوی استاد در طول ترم تحصیلی میتواند مفاهیم را عمق ببخشد. حل کردن تمرین مهمترین عامل در توانمند کردن دانشجو و ایجاد آمادگی در مواجهه با هر سوالی است. این مجموعه تلاش کرده است راهنمای مفیدی برای دانشمندان در مطالعه و ساده کردن مسیر یادگیری برای دانشجو باشد. امیدواریم تلاشهای اساتید ما برای ارتقای سطح علمی دانشجویان عزیز به ثمر بنشیند و قدمی هر چند کوچک را در اعتلای توانمندیهای این مرز و بوم باشد. در این راه از کلیه دانشجویان، اساتید و صاحبان نظرات تقاضا داریم ما را با انتقادات و نظرات خود یاری رسانند.

نظرات انتقادات و پیشنهادات خود را به ایمیل haman.m.b@gmail.com ارسال نمایند.

انتشارات اندیشه هامون

زمستان ۱۳۹۵

فهرست

فصل اول: ۷

فصل دوم: ارتعاشات واداشته هارمونیکی ۲۷

فصل سوم: ارتعاشات گذرا ۴۳

فصل چهارم: سیستم با دو درجه آزادی ۵۹

www.ketab.ir