



مجموعه کتاب‌های بانک آزمون سیمیا

الکترومغناطیس (۱)

بر اساس کتاب دکتر سعید محمدی

مهدی فخرایی ساری

فخرایی ساری، مهدی، ۱۳۶۳.

الکترومغناطیس (۱) براساس کتاب دکتر سعید محمدی / مهدی فخرایی ساری.

۸۸ص. تهران، سیمیا، ۱۳۸۹.

مجموعه کتاب‌های بانک آزمون سیمیا

۹۷۸-۶۰۰-۵۶۷۱۰۷۰-۴

فیا

کتاب حاضر براساس کتاب "الکترومغناطیس ۱ (رشته فیزیک)" تألیف سعید محمدی از انتشارات دانشگاه پیام‌نور است.

الکترومغناطیس - آموزش برنامه‌های

الکترومغناطیس - مسائل، تمرین‌ها و عمده (عالی)

الکترومغناطیس - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

محمدی، سعید، ۱۳۳۷. الکترومغناطیس ۱ (رشته فیزیک)

دانشگاه پیام‌نور

۱۳۸۹ ۷۲۵/۲۳ تلف ۰۵۶۷۱۰۷۰-۴

۵۳۷۱۰۷۶

۲۰۱۰۷۷۹

- ناشر مؤسسه آموزشی انتشاراتی سیمیا
- مدیر مسئول مهندس سعیدمحمدرضا فیروزآبادی
- عنوان کتاب الکترومغناطیس (۱)
- مؤلف مهدی فخرایی ساری
- نظارت علمی دکتر محمدرضا جعفری
- مدیر تولید معصومه گرشاسبی
- سرپرست دیپارتمان زینب قیاسی
- نوبت چاپ اول - ۱۳۸۹
- شمارگان ۱۰۰۰ نسخه
- چاپ سلیم
- قیمت ۲۴۰۰ تومان
- تلفن واحد تولید ۰۲۱ - ۸۸۸۰۵۳۳۹
- تلفن دفتر فروش ۰۲۱ - ۶۶۴۰۶۰۴۰
- پیامک سیمیا ۳۰۰۰۷۲۳۰
- بایگاد اینترنتی www.simia.ir
- نشانی تهران، خیابان ولیعصر (عج)، جنب سینما استقلال،
کوچه فرشید، پلاک ۱۳، کدپستی: ۱۴۱۵۸۴۴۱۵۱

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات سیمیا محفوظ است.

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

مجموعه کتاب‌های «بانگ آزمون سیمیا» حاصل سال‌ها تلاش در امر آموزش و کشف نیاز دانشجویان دانشگاه پیام‌نور است. مرکز علمی آموزشی سیمیا با طرح یک راهکار ایده‌آل در کارگروه‌های علمی - تحقیقاتی خود به نیاز میرم دانشجویان در رشته‌های مختلف تحصیلی پاسخی درخور داده است.

تشریح بخش‌های مختلف این کتاب که در زیر آورده شده، در استفاده صحیح از آن بسیار مؤثر است:

- طبقه‌بندی هوشمند: تحلیلی آماری از میزان پراکندگی سؤالات هر فصل کتاب درسی در دوره‌های مختلف امتحانی دانشگاه پیام‌نور است؛ که با این نوع طبقه‌بندی قادر خواهید بود:
 - ✓ با توجه به مجموع سؤالات هر فصل به میزان اهمیت آن پی ببرید.
 - ✓ با دنبال کردن شماره سؤالاتی که برای هر فصل در هر نیمسال مشخص شده است، به صورت طبقه‌بندی شده‌ای از سؤالات استفاده نمایید.
 - نمونه سؤالات: ترتیب قرار گرفتن نمونه سؤالات از نزدیک‌ترین نیمسال تحصیلی به دورترین نیمسال است. به دلیل حذف، تغییر یا عدم مطابقت سرفصل‌های مورد سؤال با متن کتاب منبع، این سؤالات در برخی نیمسال‌ها با «اندکی تغییر» آمده یا برای درس مذکور «سؤالات تألیفی» طرح شده است.
 - پاسخ‌نامه: در تمامی آزمون‌ها برای سؤالات تستی «پاسخ‌نامه کلیدی» ذکر شده تا با صرف حداقل زمان به گزینه صحیح دست یابید، همچنین در ادامه، «پاسخ‌نامه تشریحی»، علاوه بر ذکر شماره فصل، صفحه و سایر جزئیات درسنامه‌ای جامع پیرامون موضوع مورد سؤال ارائه می‌دهد. همچنین توجه به نکته زیر ضروری است:
 - ✓ کامل‌ترین پاسخ‌نامه تشریحی در دوره‌های ابتدایی گنجانده شده، در دوره‌های انتهایی برای سؤالات پرتکرار فقط به ذکر بخش اصلی پاسخ اکتفا شده است.
 - فلش کارت: مطابق با آخرین حذفیات کتاب درسی، خلاصه‌ای از مهم‌ترین نکات و مباحث درس به صورت موجز و مختصر در قالب فلش کارت گردآوری شده است تا روشی ساده برای مطالعه و مرور کتاب را به شما دانشجویان عزیز ارائه دهد.
- در پایان، امیدواریم با در نظر گرفتن ویژگی‌های متمایزکننده‌ای که برشمرده شد، حداکثر بهره را از این مجموعه کتاب‌ها ببرید.

مدیریت مرکز علمی آموزشی سیمیا
مهندس سیدمحمدرضا فیروزآبادی



تاکنون منتشر شده است

- ریاضی عمومی (۱)
- مکانیک تحلیلی (۱)
- ریاضی فیزیک (۱)
- مکانیک تحلیلی (۲)
- الکترومغناطیس (۱)
- مکانیک کوانتومی (۱)
- الکترومغناطیس (۲)
- متون تخصصی فیزیک (زبان تخصصی)

به زودی منتشر خواهد شد

- فیزیک پایه (۱)
- فیزیک پایه (۲)
- فیزیک جدید (۱)
- ریاضی فیزیک (۲)
- ترمودینامیک و مکانیک آماری
- مکانیک کوانتومی (۲)
- اپتیک
- فیزیک هسته‌ای (۱)
- فیزیک حالت جامد (۱)

فهرست مطالب

۶	طبقه‌بندی هوشمند
۷	نیمسال اول ۸۷-۸۸
۱۰	پاسخ‌نامه تشریحی
۲۱	نیمسال دوم ۸۶-۸۷
۲۴	پاسخ‌نامه تشریحی
۳۵	نیمسال اول ۸۶-۸۷
۳۸	پاسخ‌نامه تشریحی
۵۰	نیمسال دوم ۸۵-۸۶
۵۲	پاسخ‌نامه تشریحی
۶۱	نیمسال اول ۸۵-۸۶
۶۴	پاسخ‌نامه تشریحی
۷۴	نیمسال دوم ۸۴-۸۵
۷۷	پاسخ‌نامه تشریحی

طبقه‌بندی هوشمند

نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال اول	نیمسال دوم
۸۷-۸۸ صفحه ۷	۸۶-۸۷ صفحه ۲۱	۸۶-۸۷ صفحه ۳۵	۸۵-۸۶ صفحه ۵۰	۸۵-۸۶ صفحه ۶۱	۸۴-۸۵ صفحه ۷۴
فصل ۱ « ۱۱ سؤال «	۱ و ۲ و ۱۱ و ۱۲	۱ و ۲	۱	۱	۱
فصل ۲ « ۲۴ سؤال «	۱ و ۲ تشریحی ۱۶	۲ و ۳ و ۹ و ۱۰ و ۱۶ ۱۶	۲ تشریحی ۹، ۴، ۲	۳ ۶، ۵، ۳	۲ تشریحی ۱۲، ۹، ۵، ۲
فصل ۳ « ۲۲ سؤال «	۲ و ۳ و ۴ و ۱۴ و ۱۵ ۱۷، ۱۵	۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۸ و ۱۴	۵ و ۷ ۷، ۵، ۵	۲ تشریحی ۹، ۷	۲ و ۳ و ۴ ۱۲، ۱۱، ۶، ۴
فصل ۴ « ۳۳ سؤال «	۳ تشریحی ۱۸، ۹، ۵، ۵ ۲۰، ۱۸	۱ و ۲ تشریحی ۱۲، ۱۱، ۷	۱ و ۲ تشریحی ۱۰، ۲	۱ تشریحی ۸، ۲	۱ و ۲ تشریحی ۱۰، ۲
فصل ۵ « ۱۷ سؤال «	۲ تشریحی ۱۰، ۱۵، ۱۰	۲ و ۱۵ ۲۰، ۱۵	۲ تشریحی ۱۲، ۱۱، ۸	۴ تشریحی ۱۱	۴ تشریحی ۱۴، ۷
فصل ۶ « ۲۲ سؤال «	۲ و ۱۹ ۳ تشریحی ۱۱، ۱۲، ۱۶، ۱۷	۴ تشریحی ۱۹، ۱۷	۱۴ و ۱۵ ۱۵ و ۱۴	۲ تشریحی ۱۵، ۱۲، ۱۰	۴ تشریحی ۱۵، ۸

مهم‌ترین فصل، فصل چهارم با دارا بودن ۳۳ سؤال از مجموع سوالات است.