



نکات کلیدی و بانک آزمون

فیزیک پایه ۱

تألیف:

دکتر امید محمدپور

حامد بهزادی حموله



سرافوزان البرز

نکات کلیدی و بانک آزمون فیزیک پایه ۱

✱ تالیف: امید محمدپور، حامد بهزادی حمو له

✱ ناشر: سرافرازان البرز

✱ چاپ و صحافی: سرافراز

✱ تعداد صفحات: ۷۸ صفحه

✱ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۲

✱ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۶۴-۰۱-۰

✱ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

✱ قیمت: ۳۹۰۰ تومان

کلیه مقوق برای ناشر محفوظ است

بیرشناسه

محمدپور، امید، ۱۳۵۹ -

عنوان و نام پدیدآور : نکات کلیدی و بانک آزمون فیزیک پایه ۱/تالیف امید محمدپور، حامد بهزادی حمو له.

مشخصات نشر : کرج: سرافرازان البرز، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری : ۷۸ص:، ۱۴×۵/۳۱ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۶۴-۰۱-۰

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : فیزیک -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع : فیزیک -- راهنمای آموزشی (عالی)

شناسه افزوده : بهزادی حمو له، حامد، ۱۳۶۵ -

رده بندی کنگره : QC۱۳۹۲۲۲ن۸/۲۷۳م/

رده بندی دیویی : ۵۳۰/۷۶۰

شماره کتابشناسی ملی : ۳۳۱۶۵۸

مرکز پخش: انتشارات سرافرازان البرز

کرج - رجائی شهر - بلوار مؤذن شرقی - روبروی بانک ملی دانشگاه آزاد - بلاک ۳۲

تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۲۱۵۹۵-۳۴۴۴۳۶۹۶-۳۴۴۴۵۰۱۵۳-۳۴۴۲۱۵۹۵-۰۹۳۵۵۹۱۷۳۳۷

www.hamrahbook.ir

www.kharazmibookshop.com

مقدمه ناشر

دانشجوی عزیز!

پس از انتشار کتاب‌های کمک آموزشی **همراه** در رشته‌های مختلف و استقبال بی‌نظیر دانشجویان، گروه علمی همراه در طرحی جدید اقدام به انتشار مجموعه کتاب‌های **نکات کلیدی و بانک آزمون** توسط اساتید سابقه‌دار دانشگاه‌های کشور نمود. این سری کتاب‌ها با هدف استفاده کامل و بهینه برای دانشجویان دانشگاه پیام نور و سایر موسسات آموزش عالی کشور تهیه گردیده است. در این کتاب‌ها سعی گردیده که حجم کتاب به گونه‌ای تنظیم گردد تا نکات کلیدی کتاب را به طور کامل پوشش دهد. همچنین سوالات امتحانی چند دوره گذشته برای مرور دانشجو و آشنایی و آمادگی برای امتحان نهایی با پاسخ کامل تشریحی قرار گرفته است. هدف ما در این سری از کتاب‌ها کیفیت، قیمت مناسب، حجم قابل قبول و نیز مفید و موثر بودن کتاب برای دانشجو بوده است. نکته حائز اهمیت در کتاب‌های «نکات کلیدی و بانک آزمون» همراه این است که این کتاب‌ها در هر نیمسال تحصیلی با درج سوالات آخرین دوره امتحانی، به روز رسانی می‌شود. مدیریت کتاب‌های «نکات کلیدی و بانک آزمون» و کتاب‌های «کمک آموزشی» همراه، زیر نظر چند تن از اساتید صاحب‌نظر دانشگاه پیام نور بوده و هدف آن رضایت دانشجو و استفاده موثر از آن می‌باشد. از اساتید و دانشجویان عزیز خواهشمندیم که با نظرات سازنده خود ما را در بهبود و ارتقای سطح کیفی این کتاب‌ها یاری فرمایند.

پیروز و سربلند باشید

فهرست عناوین

عنوان

صفحه

۱	نکات کلیدی فصل‌های مختلف کتاب
۱۶	سوالات امتحانی نیمسال اول ۱۳۸۹-۹۰
۱۵۵	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال اول ۱۳۸۹-۹۰
۳۲	سوالات امتحانی نیمسال دوم ۱۳۸۹-۹۰
۳۷	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال دوم ۱۳۸۹-۹۰
۳۶	سوالات امتحانی نیمسال دوم ۱۳۹۰-۹۱
۴۰	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال دوم ۱۳۹۰-۹۱
۴۹	سوالات امتحانی نیمسال اول ۱۳۹۱-۹۲ (سری اول)
۵۳	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال اول ۱۳۹۱-۹۲ (سری اول)
۵۹	سوالات امتحانی نیمسال اول ۱۳۹۱-۹۲ (سری دوم)
۶۳	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال اول ۱۳۹۱-۹۲ (سری دوم)
۷۰	سوالات امتحانی نیمسال دوم ۱۳۹۱-۹۲
۷۴	پاسخ به سوالات امتحانی نیمسال دوم ۱۳۹۱-۹۲