

آزمایشگاه فیزیک ۱ و ۲

مؤلفین:

سمیه بذریاچ

سحر سیف‌نهی

حدیث قلیچ‌پور

انتشارات رهام آندیشه

سرشناسه	: بذریاچ، سمیه، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: آزمایشگاه فیزیک ۱ و ۲ / سمیه بذریاچ، حدیث قلیچ پور، سحر سیف‌اللهی.
مشخصات نشر	: کرج: رهام اندیشه، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۷۹ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۵۱-۸۵-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: فیزیک -- آزمایش‌ها -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
رسمی	: Physics -- Experiments -- Study and teaching (Secondary)
موضوع	: فیزیک -- آزمایش‌ها -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	: Physics -- Experiments -- Problems, exercises, etc
شناسه افزوده	: قلیچ پور، حدیث، ۱۳۶۷ -
شناسه افزوده	: سیف‌اللهی، سحر، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	: QC۳۳/.۲۴ ۱۳۹۵
رده بندی دیویی	: ۳۰/۰۸ :
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۳۹۵۱۹۲۱ :

آزمایشگاه فیزیک ۱ و ۲

مؤلفین: سمیه بذریاچ، سحر سیف‌اللهی، حدیث قلیچ پور

انتشارات: رهام اندیشه

سال و نوبت چاپ: ۱۳۹۵ / اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

آدرس انتشارات: البرز، نظرآباد، خیابان الغدير جنوبی، ساختمان بهزاد.

تلفن انتشارات و پخش: ۰۲۶۴۵۳۴۷۳۶۰ و ۰۹۱۲۶۶۰۹۷۲۶

رایانامه: rahamandish@gmail.com

تلگرام: telegram.me/rahamandishe

آزمایشگاه فیزیک ۱

۸.....	آزمایش اول (اندازه گیری)
۱۳.....	آزمایش دوم (میز نیرو)
۱۶.....	آزمایش سوم (سقوط آزاد)
۱۸.....	آزمایش چهارم (اصطکاک)
۲۷.....	آزمایش پنجم (نون هوک)
۳۲.....	آزمایش ششم (آونگ ساده)
۳۴.....	آزمایش هفتم (اصل بقای انرژی حرارتی خطی)
۳۸.....	آزمایش هشتم (ماشین آتوود)

آزمایشگاه فیزیک ۲

۴۳.....	آشنایی با وسایل آزمایشگاه
۴۹.....	آزمایش دوم (تحقیق قانون اهم)
۵۳.....	آزمایش سوم (شارژ و دشارژ خازن)
۵۸.....	آزمایش چهارم (به هم بستن خازنها)
۶۱.....	آزمایش پنجم (قوانین الکترو مغناطیسی)
۶۶.....	آزمایش ششم (شناسایی ترانسفورماتور)
۷۱.....	آزمایش هفتم (آشنایی با اسیلوسکوپ)

مقدمه

اگر آنچه را که درباره اش سخن می گوئید به توانید اندازه گیری کنید و با عدد بیان کنید، آن گاه درباره آن پدیده چیزهایی می دانید، در غیر این صورت دانش شما درباره آن، ناچیز بوده و تنها می تواند پایه ای برای آگاهی شما باشد.

کلون

قوانین فیزیک با ما زندگی می کنند. با پیشرفت تمدن بشری و توسعه فناوری، آشنایی با کمیت های فیزیکی بی شک نیازمند به فعالیت های عملی و آزمایشگاهی می باشد. آزمایش های پایه ای را اصولی که در این کتاب گنجانده شده پلی میان مفاهیم استدلال و نظریه های فیزیکی بوده تا تسهیل آموختن دانش خود از مفاهیمی که آموخته، کاربرد آنها را در رخدادهای جهان واقعی دک کند. امید است صاحب نظران محترم ما را از بی نظادات خود بهره مند سازند.

باتشکر

مؤلفان