

مجموعه کتاب های کار

بله

فیزیک یازدهم رشته تجربی

مولفین : دکتر وجیهه عسگری بهجت آبادی

اعظم صاحب دوست

عنوان و نام پدیدآور: مجموع کتاب های کار پله فیزیک یازدهم علوم تجربی

مشخصات نشر: قم، میراث ماندگار، ۱۴۰۲

مشخصات ظاهری: ۱۴۸ ص.؛

شابک: ۹-۵۱۳-۳۱۴-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: مولفان وجیهه عسگری بهجت آبادی، اعظم صاحب دوست

موضوع: فیزیک -- مسائل، تمرین ها و غیره (پایه یازدهم)

موضوع: فیزیک -- پرسش ها و پاسخ ها (پایه یازدهم)

موضوع: ایران -- آزمون ها

رده بندی کنگره: ۳۰۶/LB۳۰۶ ۱۴۰۲۲۶/۲۷۵۴۱۳۸۸ ک

رده بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۶۹۸۲۱۶۵

نام کتاب: مجموعه کتاب های کار پله فیزیک یازدهم رشته تجربی

مولفین: دکتر وجیهه عسگری بهجت آبادی، اعظم صاحب دوست

ناشر: میراث ماندگار

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

چاپخانه: وفا

نوبت و سال چاپ: اول ۱۴۰۲

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ تومان

شابک ۹-۵۱۳-۳۱۴-۶۰۰-۹۷۸

تلفن: ۰۲۵-۳۷۷۳۰۳۶۵

کلیه حقوق کتاب برای مولفین محفوظ است

فهرست مطالب

فهرست درسنامه‌ها	صفحه
۱-۱- بارهای الکتریکی.....	۲
۱-۱-۱- الکتروسکوپ.....	۳
۱-۱-۲- پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی.....	۷
۲-۱- قانون کولن.....	۱۰
۱-۲-۱- ترسیم نیروهای وارد بین دو ذره.....	۱۰
۲-۲-۱- برهم‌نهی نیروهای وارد بر ذره.....	۱۴
۳-۱- میدان الکتریکی.....	۱۹
۱-۳-۱- برهم‌نهی میدانهای الکتریکی.....	۲۲
۲-۳-۱- صفر شدن میدان در یک نقطه.....	۲۴
۳-۳-۱- خطوط میدان الکتریکی.....	۲۶
۴-۳-۱- میدان الکتریکی یکنواخت.....	۲۸
۴-۱- انرژی پتانسیل الکتریکی.....	۳۰
۴-۱- اختلاف پتانسیل الکتریکی.....	۳۵
۱-۴-۱- مفهوم ولتاژ باتری.....	۳۷
۲-۴-۱- نحوه تغییر پتانسیل الکتریکی در میدان.....	۳۸
۳-۴-۱- رابطه بین اختلاف پتانسیل دو نقطه و اندازه میدان الکتریکی یکنواخت.....	۴۰
۵-۱- نحوه توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا.....	۴۱
۶-۱- خازن.....	۴۳
۱-۶-۱- ظرفیت خازن.....	۴۴
۲-۶-۱- فروریزش دی الکتریک در خازن.....	۴۹
۳-۶-۱- انرژی ذخیره شده در خازن.....	۴۹
۱-۲- مفهوم جریان الکتریکی.....	۵۵
۱-۱-۲- محاسبه اندازه جریان الکتریکی.....	۵۶

۶۰.....	۲-۲- قانون اهم.....
۶۴.....	۲-۲-۱- عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی.....
۶۷.....	۲-۳- نیروی محرکه الکتریکی.....
۶۷.....	۲-۴- مدارهای الکتریکی ساده.....
۷۱.....	۲-۴-۱- افت پتانسیل در مدار.....
۷۳.....	۲-۵- توان در مدارهای الکتریکی.....
۷۵.....	۲-۵-۱- توان مصرفی مقاومت و مولد.....
۷۷.....	۲-۶- مقاومت معادل.....
۸۲.....	۲-۶-۱- اتصال کوتاه.....
۸۹.....	۳-۱- مغناطیس و قطبهای مغناطیس.....
۹۰.....	۳-۲- میدان مغناطیسی.....
۹۱.....	۳-۲-۱- میدان مغناطیسی یکنواخت.....
۹۳.....	۳-۳- نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی.....
۹۹.....	۳-۳-۱- ترکیب نیروی الکتریکی و نیروی مغناطیسی.....
۱۰۱.....	۳-۴- نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان.....
۱۰۵.....	۳-۵- نیروی مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی.....
۱۰۷.....	۳-۶- نیروی وارد بر ذره از طرف سیم حامل جریان.....
۱۰۹.....	۳-۶-۱- نیروی بین دو سیم حامل جریان.....
۱۱۱.....	۳-۷- میدان مغناطیسی ناشی از حلقه جریان.....
۱۱۳.....	۳-۸- میدان مغناطیسی حاصل از سیملوله حامل جریان.....
۱۱۶.....	۳-۸-۱- سیملوله با هسته آهنی- آهنربای الکتریکی.....
۱۱۷.....	۳-۹- ویژگی مغناطیسی مواد.....
۱۱۹.....	۳-۱۰- پدیده القای الکترومغناطیسی.....
۱۲۰.....	۳-۱۰-۱- شار مغناطیسی.....
۱۲۲.....	۳-۱۰-۲- قانون القای فاراده.....
۱۲۷.....	۳-۱۱- قانون لنز.....
۱۳۲.....	۳-۱۲- القاگر و انرژی ذخیره شده در القاگر.....