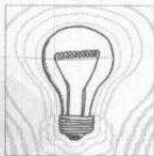


- مجید آریم
- جمشید پیری
- دانیال سلطانی
- محمد عبدالمالکی



عنوان و نام پدیدآور: فیزیک ۱۱ ام تجربی
مشخصات نشر: همدان: کتاب نارنجی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری: ۹۶ص: مصور(رنگی)،
جلد(رنگی)، نمودار(رنگی)، ۱۲×۱۲ س.م.
فروست: مجموعه کتاب های نارنجک
شبهک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۳۰-۶۰-۱-۱
وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر
یادداشت: مولفان مجیدآریم، جمشیدپیری،
دانیال سلطانی، محمدعبدالمالکی.
شناسه افزوده: آریم، مجید، ۱۳۳۸-
شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۵۳۰۳۲

همدان «خیابان رکنی» نیش کوچه رستمی
مجمع درسآ «درپ سوم» پلاک ۱۴
دفتر مرکزی: ۰۸۱۳۲۸۷۰۰۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق
به انتشارات نارنجی می باشد و هرگونه
برداشت ازمطالب آن بدون مجوز کتبی
از ناشر ممنوع است و پیگرد قانونی دارد



۱۳۹۵

- نام کتاب: فیزیک ۱۱ ام تجربی
تویسنده: مجید آریم، جمشیدپیری.
دانیال سلطانی، محمدعبدالمالکی
صفحه آرای: مهدی یارتوکل، نعیمه معشری
ناشر: کتاب نارنجی
نوبت چاپ: اول ۹۶
شمارگان: ۲۰۰۰
لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چتر
حروف چینی: امینه اشتری
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۳۰-۶۰-۱-۱
قیمت: ۷۰۰۰ تومان
تصویرگر جلد: علی پاک نهاد
طراح جلد: مهدی یارتوکل

فیزیک علم طبیعت است،
از طرفی الکترومغناطیس یکی از چهار نیروی
بنیادی طبیعت می باشد.

فیزیک سال یازدهم به بررسی شاخه ای از علم فیزیک به نام
الکترومغناطیس پرداخته که به شناخت و مطالعه پدیده های الکتریکی و
مغناطیسی و ارتباط این دو با هم می پردازد.

مجموعه ای که پیش رو دارید به بررسی مباحثی از جمله الکتریسته ساکن، جریان های
الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم، مغناطیس و القای الکترومغناطیسی و ... با نگاه
پرسش و پاسخ پرداخته است.

این کتاب با رویکرد کاربردی و با هدف پاسخ گویی به نیازهای دانش آموزان سال
یازدهم تدوین شده است.

در پایان از همکاری تمامی عزیزانی که ما را در تدوین این کتاب یاری نمودند، تشکر
و قدردانی می نمائیم.

• مجید آریم

• جمشید پیری

• دانیال سلطان

• محمد عبدالمالکی



- ● ۹ فصل یکم الکتروستاتیک ساکن
- ● ۴ ۱ فصل دوم جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم
- ● ۵ ۹ فصل سوم مغناطیس و القای الکترومغناطیس

فصل یکم