

آموزش ساده

برق برای

نوجوانان

سرشناسه	: ذوالفقاری، احسان، ۱۳۶۹ - zoalfaghari, Ehsan
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش ساده برق برای نوجوانان/ مولف احسان ذوالفقاری.
مشخصات نشر	: مشهد: احسان ذوالفقاری، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص.: مصور.
شابک	: 978-600-04-9270-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: برق -- ادبیات کودکان و نوجوانان
مرعوع	: Electricity -- Juvenile literature
رده بندی کخ	: ۱۳۹۶ / ۲ / ۵۳۷ / ۲ / ۵۳۷
رده بندی دیویی	: [ج] ۵۳۷
شماره	: ۵۰۰۷۱، ۵
کتابشناسی ملی	

نام کتاب: آموزش ساده برق برای نوجوانان
 مولف: احسان ذوالفقاری ۱۳۶۹
 ناشر: احسان ذوالفقاری
 صفحه آرای: لیتوگرافی حقانی
 شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
 نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶
 قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال
 شابک: ۹۷۸۶۰۰۰۴۹۲۷۰۰

فهرست مطالب

بخش اول:

۴

مقدمه

۵

تعريفات اوليه برق

بخش دوم

۳۷

قطعات و ملزومات

بخش سوم

۷۱

مدارات ساده

آموزش برق به زبان ساده

مقدمه:

بین الکترونها و پروتونها نیروی جاذبه و بین خودشان باهم نیروی دافعه وجود دارد که ماهیت این نیروها هنوز شناخته نشده است اما برای تحلیل ساده تر با الکتریکی را مطرح کرده که برای الکترون با علامت مناس و برای پروتون با علامت مثبت مشخص شده است.