



الکترو شیری

مؤلف:

کاظم شکفته

با اشعاری از:

اسماعیل پیغمبری کلات

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
شماره کتابشناسی ملی

شکفته، کاظم.
الکتروشمی، کاظم شکفته
مشهد: مداد مشکی، ۱۳۹۴.
۱۰۲ ص: مصور، جدول، نمودار
۹۷۸-۶۰۰-۸۱۱۰-۱۰۱:
فیپای مختصر
فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی:
<http://opac.nli.ir> قابل دسترسی است
۴۱۳۴۸۷۹:



نام کتاب: الکتروشمی

مؤلف: کاظم شکفته

ناشر: انتشارات مداد مشکی

چاپ: اول، زمستان ۱۳۹۴

قطع: رقعی

تعداد صفحه: ۱۰۲

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۶۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۱۰-۱۰-۱

انرژی الکتریکی، پرکاربردترین شکل انرژی در زندگی امروزی است. فقط کافی است یک لحظه خانه‌های بدون روشنایی را تصور کنید یا تصور کنید مدتی باتری و سایر وسایل حمل و نقل، یا باتری موبایل و لب‌تاب و تیلت و ساعت و تجهیزات پزشکی و ... را از روی این وسایل برداریم تا به اهمیت الکتروشیمی پی ببرید.

الکتروشیمی مطمئناً یکی از مهم‌ترین زمینه‌های ترمودینامیک کاربردی است و ارتباط بین تغییر شیمیایی و کار الکتریکی را بررسی می‌کند. یکی از موضوعات مهم در الکتروشیمی، سلول‌های الکتروشیمیایی است. در این سال‌ها با انجام واکنش‌های اکسایش - کاهش انرژی الکتریکی تولید یا مصرف می‌شود.

- آشنایی با عملکرد سلول‌های الکتروشیمیایی و موضوعات مربوط به آن‌ها به درک مفهوم اکسایش - کاهش نیاز دارد. بنابراین، به عنوان مقدمه، فرایند اکسایش و کاهش را مورد بررسی قرار می‌دهیم.