

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

عناصر شیمیایی

مؤلف:

جرارد چشر

مترجم:

ضوغام سپهری زاده

مؤسسه کتاب همراه

چشر، جرارد، ۱۹۶۵- م. Cheshire, Gerard
عناصر شیمیایی / مؤلف: جرارد چشر؛ مترجم: ضرغام
سپهری زاده. تهران: مؤسسه کتاب همراه، ۱۳۸۴.
۲۰۸ ص. جدول. ۱۹x۸/۵ س. م (مؤسسه کتاب همراه؛
۱۵۰)

ISBN:964-6982-59-X

فهرستوبسی براساس اطلاعات فیبا
عنوان اصلی: Chemical elements, 2001

۱. عنصرهای شیمیایی. الف. سپهری زاده، ضرغام
مترجم. ب. عنوان.

۵۴۶ QD۴۶۶ / ج ۵۴۹
۱۳۸۴

۸۳.۴۳۱۶۹ م

کتابخانه ملی ایران

شماره کتاب: ۱۵۰

فصل

نیمه کتابخانه

عناصر شیمیایی

مؤلف: جرارد چشر

مترجم: ضرغام سپهری زاده

ویراستار: قربان ولینی

ناشر: مؤسسه کتاب همراه

چاپ اول: بهار ۱۳۸۴ / ۵۰۰۰ نسخه

لینتوگرافی: آبان

چاپ و صحافی: چاپ گهر

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

نشانی: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی،

کوچه قائم مقام، شماره ۴۱، طبقه دوم

تلفن: ۶۹۰۱۲۹۶-۶۹۲۳۲۵۲ نمابر: ۶۹۲۳۲۵۲

شابک: ISBN:964-6982-59-X ۹۶۴-۶۹۸۲-۵۹-X

« فهرست »

صفحه	عنوان
۹	مقدمات
۲۹	- آرگون
۳۰	- آرسنیک
۳۲	- آلومینیوم
۳۵	- آن انبیوم و آن آنکثوادیوم
۳۶	- آنهگزیم و آن آنوکتیوم
۳۷	- آن آنیلیوم و آن آنیونیوم
۳۸	- آنتی موآن
۳۹	- آهن
۴۱	- ثیدروژن
۴۴	- اربیوم
۴۶	- اروپیم
۴۷	- استاتین
۴۸	- استرانسیوم
۴۹	- اسکاندیوم
۵۱	- اسمیوم
۵۲	- اکسیژن
۵۴	- اکتینیوم
۵۵	- امریسیوم
۵۶	- اینشتینیوم

۵۸	- اورانیوم
۶۰	- ایتربیوم
۶۱	- ایتریوم
۶۳	- ایریدیوم
۶۴	- ایندیوم
۶۵	- باریوم
۶۷	- برکلیوم
۶۹	- برم
۷۱	- بُر
۷۳	- بریلیوم
۷۵	- بوهریوم
۷۶	- بیسموت
۷۸	- پالادیوم
۷۹	- پتاسیم
۸۱	- پراسئودیوم
۸۳	- پروتاکتینیوم
۸۴	- پرومیتیم
۸۵	- پلاتین
۸۷	- پلوتونیوم
۸۹	- پولونیوم
۹۱	- تانتالوم
۹۲	- تالیوم
۹۴	- تربیوم
۹۵	- تکنتیوم
۹۷	- تلور
۹۸	- تنگستن
۱۰۰	- توریم

۱۰۱	- تیتانیوم
۱۰۳	- نیولیم
۱۰۴	- جیوه
۱۰۶	- دابنیوم
۱۰۷	- دیسپروسیوم
۱۰۸	- رادرفور دیوم
۱۱۰	- رادون
۱۱۱	- رادیوم
۱۱۳	- رنیوم
۱۱۴	- روبیدیوم
۱۱۵	- روتنیوم
۱۱۷	- رودیوم
۱۱۸	- روی
۱۲۰	- زیرکونیوم
۱۲۱	- ژرمانیوم
۱۲۲	- ساماریوم
۱۲۴	- سدیم
۱۲۶	- سرب
۱۲۸	- سریوم
۱۲۹	- سزیوم
۱۳۰	- سلنیوم
۱۳۱	- سیبورگیوم
۱۳۲	- سیلیسیوم
۱۳۴	- طلا
۱۳۶	- فرانسیم
۱۳۸	- فرمیوم
۱۳۹	- فسفر

۱۴۱	- فلوئور
۱۴۳	- قلع
۱۴۵	- کادمیوم
۱۴۷	- کالفرنیوم
۱۴۸	- کبالت
۱۵۰	- کربن
۱۵۲	- کروم
۱۵۳	- کریپتون
۱۵۵	- کلر
۱۵۷	- کلسیم
۱۵۹	- کوریوم
۱۶۰	- گادولینیوم
۱۶۱	- گالیوم
۱۶۳	- گزنون
۱۶۴	- گوگرد
۱۶۶	- لارنسیوم
۱۶۷	- لانتانیوم
۱۶۸	- لوتیوم
۱۷۰	- لیتیوم
۱۷۲	- مس
۱۷۴	- مندلیوفیوم
۱۷۵	- منگنز
۱۷۷	- منیزیوم
۱۷۹	- مولیبدن
۱۸۰	- میت نریوم
۱۸۱	- نپتونیم
۱۸۲	- نشودی میوم

۱۸۴	- نئون
۱۸۵	- نقره
۱۸۷	- توپلیوم
۱۸۹	- نیتروژن
۱۹۰	- نیوبیوم
۱۹۱	- نیکل
۱۹۳	- وانادیوم
۱۹۵	- هاسیوم
۱۹۶	- هافنیوم
۱۹۷	- هلیوم
۱۹۹	- هولمیوم
۲۰۰	- ید
۲۰۳	- واژه نامه