

شیمی ۱ مخصوص ریاضی و تجربی

هوا، معجونی ارزشمند

گاز نیتروژن:

گاز نیتروژن کاربردهای زیادی را دارد. در این نکته به برخی از ویژگی‌های آن اشاره می‌کنیم:

- نیتروژن مایع یک مایع سردکننده و ارزان قیمت است و برای انجماد مواد غذایی و نگهداری نمونه‌های بیولوژیک در پزشکی کاربرد دارد.

- در بسته‌بندی برخی مواد خوراکی از این گازها استفاده می‌کنند.

- برای پر کردن تایر خودروها استفاده می‌شود.

تقطیر جزء به جزء هوای مایع

در صنعت، گازهای درون هواکره را از تقطیر جزء به جزء هوای مایع تهیه می‌کنند.

ترتیب جداسدن گازها در این روش بستگی به دمای جوش آن‌ها دارد.