

عنوان مقاله:

فرایند تولید فسفر عنصری

محل انتشار:

دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

اکبر نوری زاده - واحد پژوهشی فسفر کارخانجات تولید فسفر گروه مهم

خلاصه مقاله:

در اینجا فرایندی برای تهیه فسفر عنصری از سنگ فسفات با حرارت دادن سنگ کک و سیلیس در یک کوره قوس الکتریکی در دمای 1400 درجه سانتیگراد توصیف می‌گردد که محصول کوره مذاب فروفسفر و سرباره گازها را خروجی که شامل فسفر عنصری است می‌باشد. فسفر عنصری را از گاز خروجی با کندانس کردن جدا می‌کنند.

کلمات کلیدی:

فسفر عنصری، سنگ فسفات، فرو فسفر، کوره قوس، سرباره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/23560>

