

بنام خدا

سئالات آزمایشگاه شیمی عمومی 2

(کاتیون های گروه 4 و 5)

به چه علت برای شناسایی کاتیون های گروه 4 و 5 از آزمایش شعله استفاده می گردد؟

عملکرد یونهای کربنات و فسفات را در شناسایی کاتیون های گروه 4 بررسی نموده و مشخص نمایید کدامیک کارایی بهتری دارند؟

چرا شناسایی آمونیم در یک نمونه حقیقی در ابتدای آزمایش صورت می پذیرد؟

روشهای مختصری را برای تجزیه مجهول هایی که می توانند فقط شامل کاتیون های زیر باشند پیش بینی کنید؟

الف: Ca^{2+} ب: NH_4^+ ج: Na^+ د: Al^{3+}

توضیحات:

ذکر منبع الزامی است.

نام:

نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

زمان آزمایشگاه: