شناسایی CO2 پایه دوم تجربی 24/12/94

مواد مورد نیاز:

بشر – لوله آزمایش – نی – ماده برم تیمول بلو

شرح :

درون بشر اندکی برم تیمول بلو ریخته ، به آن کمی آب اضافه می کنیم .رنگ آجری آن به رنگ آبی تغییر می کند . از این محلول به اندازه یکسان درون 2 لوله آزمایش می ریزیم. یکی از آنها به عنوان شاهد است.

به کمک نی بعد از یک دم عمیق، یک بازدم عمیق به درون نی می دمیم.

ملاحظه می کنیم رنگ آبی آن به سبز روشن متمایل به زرد تبدیل می شود که نشان دهنده وجود CO2 در هوای بازدمی ماست.