

۸) با توجه به شکل به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف) نام گاز B چیست؟

ب) برای شناسایی گاز B آن را به داخل محلول X دمیدیم به نظر شما

محلول X چه نام دارد و چگونه گاز B را شناسایی می کند.



آزمایش کنید



آزمایش اول (رابطه بین حجم هوای درون ظرف با روشن ماندن شمع)

۱) این آزمایش را شرح دهید.

۲) آزمایش را با ۵ ظرف با حجم های مختلف انجام داده و جدول زیر را پر کنید.

۳) نموداری بر اساس حجم ظرف و زمان سوختن شمع رسم کنید.

ردیف	حجم هوای درون ظرف	زمان لازم برای خاموش شدن شمع
۱		
۲		
۳		
۴		
۵		

۴) بوسیله نمودار نشان دهید اگر حجم ظرفی ۳۰۰۰ میلی لیتر باشد چند ثانیه طول می کشد تا شمع خاموش شود.

۵) آیا تغییر طول شمع در نتایج آزمایش تغییری ایجاد می کند؟ چگونه؟