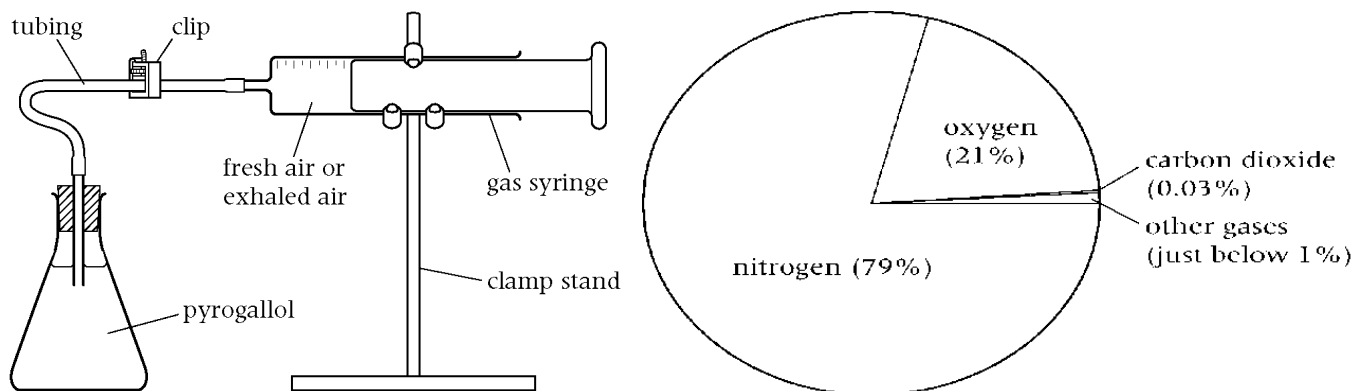


Aer agus ag análú

Gníomhaíocht fiosrúchán

Cuirtear an turgnamh le chéile mar a feictear thíos..



Líonadh an steallaire gás le 100cm³ d'aer. Lonsúigheann Pyrogallol ocsaigín. D'fhágtar an treallamh ar feadh 20 nóiméad.

- ① Cé mhéad laghdú a bheadh le feiceáil sa steallaire gás? (**Leid:** Féach ar an bpíchart.)
- ② Cuireadh fleascán cónúil eile ar an steallaire gás agus bhí tuaslagán níotráit photaisiam laistigh. Baineadh an Pyrogallol. Lonsúigheann níotráit photaisiam dé-ocsaíd charbóin. Tar éis 20 nóiméad, bhí sé ar nós go raibh an toirt aer sa steallaire mar an gcéanna. Mínigh cén fáth.
- ③ Rinneadh an turgnamh seo arís ag úsáid aer easanáilaithe. Críochnaigh an clár thíos.

	Gnáth aer	Aer easanáilaithe
Toirt chun tosaigh (cm ³)		
Toirt fágtha ina dhiaidh úsáid an pyrogallol (cm ³)		
Toirt fágtha ina dhiaidh úsáid an níotráit photaisiam (cm ³)		
Toirt ocsaigín sa sampla ar dtús (cm ³)		
Toirt dé-ocsaíd charbóin sa sampla ar dtús (cm ³)		

- ④ Cén faoin gcéad d'aer easanáilaithe atá ocsaigín?
- ⑤ Cén faoin gcéad d'aer easanáilaithe atá dé-ocsaíd charbóin?
- ⑥ Cén faoin gcéad, dar leat, d'aer easanáilaithe a bhfuil níotrigín?
- ⑦ Tarraing píchart chun na faoin gcéad a thaispeáint dos na gásanna in aer easanáilaithe.

- ⑧ Cén fáth go bhfuil níos mó dé-ocsaíd charbóin in aer easanáilthe ná aer anáilthe?
- ⑨ Clúdaíonn ag caitheamh tabac dromchla na scámhóga le tar. Cén éifeacht a bheidh ar se air toirt ocsaigín atá easanáilthe? Mínigh do fhreagra.
- ⑩ Tá gás eile in aer de gnáth agus tá i bhfad níos mó den gás seo in aer easanáilthe. Cén gás é seo?
- ⑪ Déan cur síos ar ionanálú agus easanálú.