



Kīmija | Eksperimenti

Sārma iedarbība uz alumīnija foliju E

Eksperimentā pierāda alumīnija amfoteritāti – spēju reaģēt gan ar skābēm, gan ar sārmiem.

Nepieciešams:

1

- Alumīnija folija;
- koncentrēts kālija hidroksīda šķīdums, 50 ml;
- koniskā kolba, 100 ml;
- aizbāznis ar caurumu;
- šķiltavas vai gāzes deglis.

Darba gaita:

2

1. Ielej vārglāzē 50 mL koncentrēta kālija hidroksīda šķīduma.
2. Ievieto šķīdumā gabaliņu alumīnija folijas.
3. Noslēdz kolbu ar aizbāzni.
4. Aizdedzina reakcijas rezultātā izdalījušos gāzi.

Metodiskās norādes:

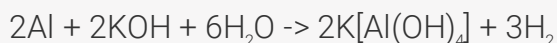
3

Eksperimentu nepieciešams veikt velkmes skapī!

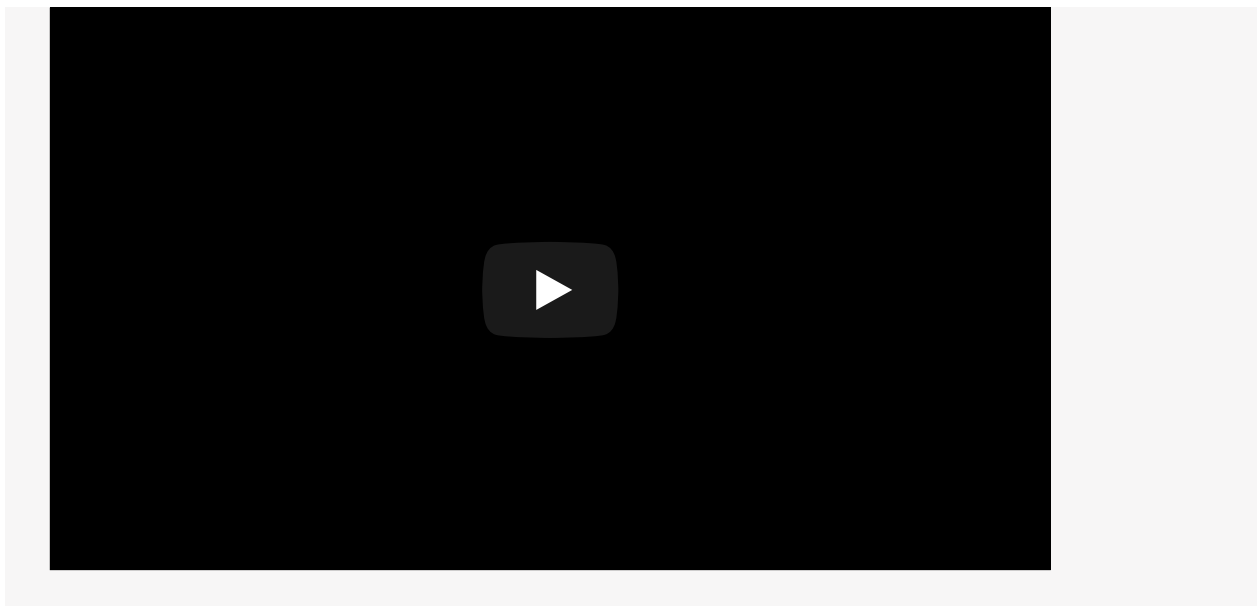
Nepieciešams izmantot nelielu alumīnija folijas gabaliņu, lai udeņraža aizdedzināšana būtu veiksmīga un droša.

Reakciju ieteicams vizualizēt ar ķīmiskās reakcijas vienādojumu, lai skolēni izprastu, ka gāze, kas tiek aizdedzināta ir ūdeņradis.

Reakcijas vienādojums



Eksperimentā tiek izmantota kodīga viela – sārms. Obligāti jālieto aizsargbrilles.



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv