



Kīmija | Eksperimenti

Amonija dihromāta termiska sadalīšanās E

Eksperimentā notiek amonija dihromāta sadalīšanās, kas atgādina vulkānu. Rasts drošs, veselībai nekaitīgs šī eksperimenta demonstrējuma veids.

Nepieciešams:

1

- Amonija dihromāts, 3g;
- karstumizturīga apaļkolba;
- gāzes deglis;
- statīvs.

Darba gaita:

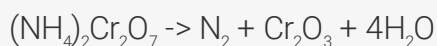
2

1. Uzstāda statīvu, iestiprina apaļkolbu tajā.
2. Ieber apaļkolbā 3g amonija dihromāta.
3. Silda apaļkolbu ar gāzes degli no apakšas, līdz amonija dihromāts sāk sadalīties.

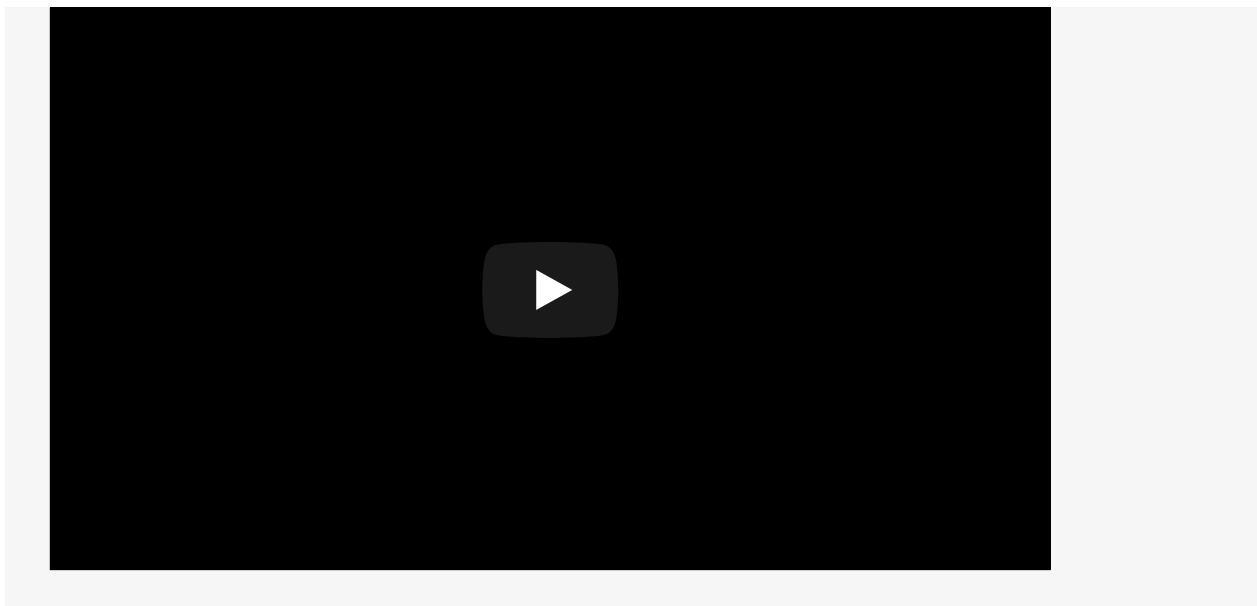
Metodiskās norādes:

3

Hroma(III) oksīds ir kancerogēns, tādēļ eksperiments veicams zem nosūcēja vai velkmes skapī.



Var novērot eksotermisku sadalīšanās reakciju, kur hroms un slāpeklis maina oksidēšanās pakāpi. Šajā reakcijā, amonija dihromāts ir gan oksidētājs, gan reducētājs. Var lūgt to paskaidrot skolēnus.



Galerija:

[Iesniegt savu eksperimentu](#)

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011
(+371) 67298683
lakifa@lakifa.lv