



Kīmija | Eksperimenti

Vaska tvaiku aizdedzināšana dzelzs karotītē E

Eksperimenta gaitā tiek noskaidrots, kādā stāvoklī deg vasks – ciets, šķidrš vai gāzveida.

Nepieciešams:

1

- Svece;
- vārglāze;
- metāla karotīte;
- sērkociņi;
- koka skaliņš;
- pincete.

Darba gaita:

2

1. Dzelzs karotītē ieliek nedaudz sveces vasku (ne vairāk par puskarotīti).
2. Dzelzs karotīti tur virs sveces liesmas, kausējot vasku.
3. Degošu koka skaliņu pietuvina vaskam karotītē:
 4. kad tas ir ciets,
 5. kad tas ir izkusis,
 6. kad vasks sāk intensīvi iztvaikot.
7. Ievieto metāla karotīti ar degošu parafīnu vārglāzē un ļauj tai izdegt.

Metodiskās norādes:

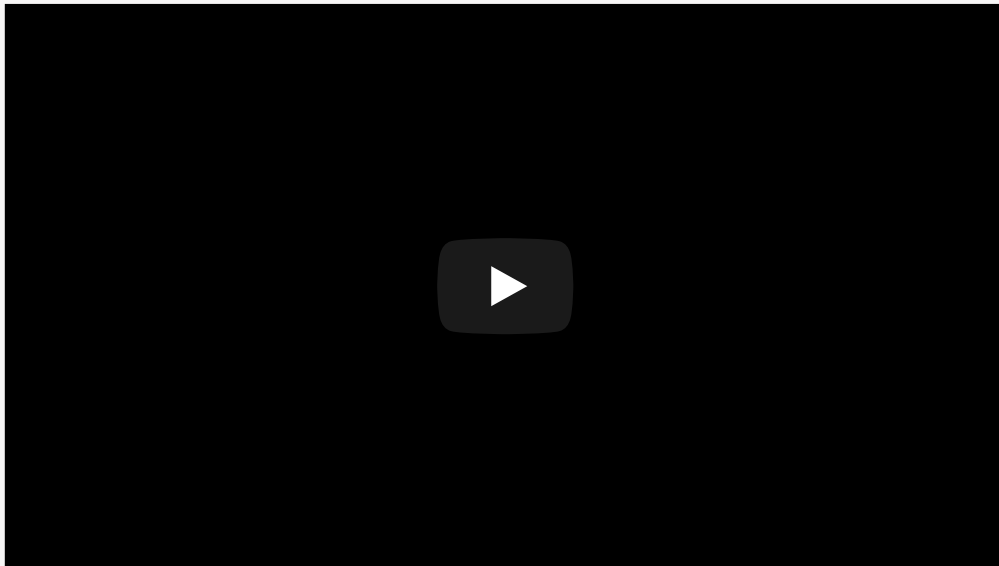
3

Cietā un šķidrā agregātstāvoklī sveces vasks nedeg. Vasku var aizdedzināt tikai tad, ja tas iztvaiko. Vaska tvaiki deg.

Šādi tiek noskaidrots vai gūts papildus apstiprinājums tam, kāds parafīns deg – ciets, šķidrš vai gāzveida. Tātad deg parafīna tvaiki.

Darba drošība! Pēc parafīna aizdedzināšanas ir jāpagaida, kamēr izdegs ieliktais parafīns metāla karotītē, to ieliekot vārglāzē (skat. pievienoto video). Nav jācenšas degošu parafīnu censties nopūst, jo telpā būs jūtama spēcīgi parafīna tvaiku smaka. Sagatavoja: Viktorija Gedroviča; Ābels Vatuljins (video), Kristīne Juhņeviča, e-pasts kristine.juhnevica@lu.lv

Adaptēts no: Jauno ķīmiķu skolas nodarbība "Degšana – droši, nedroši, bīstami"



Komentāri:

Viktorija Gedroviča

2019. gada 6. marts

Pievienots video un pilnveidots apraksts

Papildu resursi:

- Vaska tvaiku aizdedzināšana

[Iesniegt savu eksperimentu](#)

Latvijas Ķīmijas un farmācijas uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv