



Kīmija | Eksperimenti

Sveču degšana dažāda lieluma traukos

Eksperiments parāda skābekļa nepieciešamību degšanas procesā.

Nepieciešams:

1

- dažāda lieluma vārglāzes, 2 gab.;
- tējas sveces, 2 gab.

Darba gaita:

2

1. Izvēdini abas vārglāzes.
2. Aizdedzina abas sveces.
3. Uzliek vārglāzes uz abām svecēm vienlaicīgi kā redzams attēlā.
4. Novēro kurā traukā svece deg ilgāk un izdara secinājumus.

Metodiskās norādes:

3

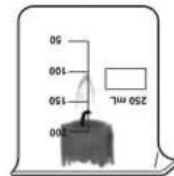
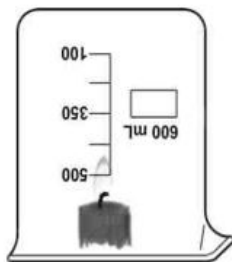
Lai notiktu degšana ir nepieciešams skābeklis. Svecēm degot tas tiek izlietots. Skābekļa saturam vārglāzē samazinoties, sveces liesma nodziest. Var izmērīt vārglāžu tilpumus un salīdzināt sveču degšanas laiku. Vai pastāv un kāda ir likumsakarība starp trauka tilpumu un degšanas ilgumu? Eksperimentu var veikt uz frotē dvieļa, jo tas novērš gaisa apmaiņu traukos caur trauku snīpīšiem.

Sagatavoja: Kristīne Juhņeviča, e-pasts kristine.juhnevica@lu.lv

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



Galerija:



[Iesniegt savu eksperimentu](#)

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv