



Kīmija | Eksperimenti

Ūdens ērģeles P

Ar stikla glāzi, kas daļēji piepildīta ar ūdeni, novēro, ka rodas skaņa, velkot samitrināta pirksta galu gar glāzes malu. Novēro, ka skaņas augstums mainās atkarībā no ūdens tilpuma glāzē.

Nepieciešams:

1

- 3 stikla glāzes,
- ūdens.

Darba gaita:

2

1. Ielej glāzēs atšķirīgu tilpumu ūdens.
2. Samitrina vienu pirkstu un velk to gar glāzes malu tā, lai veidotos skaņa.
3. Nosaka skaņas augstuma atšķirību atkarībā no ūdens tilpuma glāzē.

Metodiskās norādes:

3

Lai iegūtie mērījumi būtu precīzi var izmantot mērierīci, kas nosaka skaņas augstumu, kā arī reģistrēt skaņas izmaiņas tabulā un pēc tam attēlot diagrammā.

Materiāls adaptēts no interneta vietnes <https://www.dzirde.lv/skanu-izzinasana/>
Materiālu adaptēja: Sarmīte Pelša; sarmite.pelsa@gmail.com
Papildināja un video pievienoja: Ābels Vatuļins



Papildu resursi:

- Video: Ūdens ērģeles

iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv