



# Työohje 1e - Liuoksen valmistaminen

Tässä työssä harjoitellaan aineiden punnitsemista vaa'alla ja nesteiden mittaamista mittalasilla. Työssä valmistetaan sokeriliuos kemistin tarkkuudella.

## Aineet ja välineet

- vettä
- sokeria ja lusikka
- analyysivaaka
- keitinlasi, mittalasi 100 ml, pipetti, lasisauva

## Työturvallisuus

- Suojalasit ja työtakki.
- Liuosjätteet voidaan huuhtoa viemäriin.

## Työskentely

- Punnitaan ensin 90 g vettä. Pipetillä tulos saadaan tarkaksi.
- Punnitaan 10 g sokeria.
- Sekoitetaan aineet lasisauvalla tasakoosteiseksi.

## Pohdinta

- Onko työssä mahdollisia virhelähteitä?
- Missä kohdassa työprosessia täytyy ylläpitää erityistä tarkkuutta?