

Työohje 4c - Endoterminen reaktio



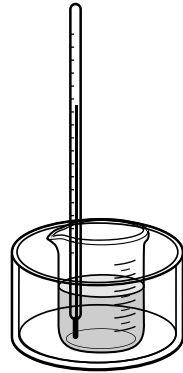
Tutustutaan endotermisen reaktioon ruokasoodan ja etikan välisen reaktion johdolla.

Välineet ja aineet

- 100 ml ja 400 ml keitinlasi, lämpömittari
- ruokasooda, etikka

Työturvallisuus

- suojalasit, työtakki
- Jätteet voidaan huuhtoa viemäriin.



Työskentely

- Lisää keitinlasiin n. 5 tl ruokasoodaa ja aseta pohjalle lämpömittari.
- Aseta pieni keitinlasi tukevasti ison keitinlasin sisään.
- Mittaa alkulämpötila.
- Lisää ruokasoodan päälle 20-30 ml etikkaa ja seuraa sitten lämpömittaria.

Tulokset ja pohdinta

1. Kuinka lämpömittarin lukemat muuttuivat reaktion edetessä?
2. Mitä voit päätellä, syntyikö vai kului ko reaktiossa lämpöä?
3. Miten tämä reaktio eroaa esimerkiksi puun palamisreaktiosta?