

Käsiپyyhepaperi, joka on kostutettu suolavesiliuoksessa

Jännitemittari

4 johdinta

Jännitelähde

2 metallitankoa

hauenleukoja

Toteutus:

1) Laadi kuivaan käsiپyyhepaperiin kuivamustekynällä ruudukko viivottimen kanssa muutaman sentin välein tarkasti.

2) Kostuta paperi ruokasuolavedessä

3) Mittaa potentiaalin arvoja järjestelmällisesti ruudukon eri pisteissä, metallitankojen ollessa yhdensuuntaisina paperin reunoilla

4) Kirjaa tulokset taulukkoon

4) Laadi sopiva graafinen esitys



Itsearviointi

Kirjoita kysymyksen perään joku seur. vaihtoehtoista: Täysin, Hyvin, Hieman, En ollenkaan

1. Osaan käyttää laitetta ja suorittaa mittaukset.
2. Työ eteni ohjeiden mukaisesti.
3. Tein parhaani kokeellisen ryhmätyön suorittamisessa.
4. Olen tyytyväinen saamaani työn ohjeistukseen.
5. Olen tyytyväinen koko ryhmäni työskentelyyn.
6. Ymmärrän työn taustalla olevan tasapotentiaalipintaan liittyvän teorian.
7. Ymmärrän mitä tasapotentiaalipinta tarkoittaa.
8. Olen tyytyväinen saamaamme mittaustulokseen?

Vastaa omin sanoin

Mitkä tekijät vaikuttivat tuloksen tarkkuuteen?

Mitä tein hyvin?

Mikä työssä oli haastavaa?