

OCENJEVANJE NAPAK PRI POSAMEZNIH VAJAH

- Adsorpcija

Napako določimo grafično.

- Heterogeno ravnotežje.

Meritve smo naredili pri treh različnih koncentracijah. Pri vsaki izračunamo koeficient. Iz teh vrednosti določimo povprečje, absolutna napaka pa je največje odstopanje teh vrednosti od povprečja.

- Kalorimetrija

Relativna napaka entalpij je enaka vsoti relativnih napak količin, ki jih uporabimo pri izračunu.

- Kemijska kinetika

Napako določimo grafično.

- Krioskopija

Relativna napaka molske mase vzorca je enaka vsoti relativnih napak količin iz katerih jo računamo. Absolutna napaka mase soli je enaka dvakratni absolutni napaki merjenja mase, ker jo izračunamo tako, da odštejemo dve izmerjeni masi.

- Napetost in notranja upornost galvanskega člana

Meritve smo naredili pri treh različnih tokovih. Pri vsakem toku izračunamo napetost in notranjo upornost. Iz teh vrednosti določimo povprečje, absolutna napaka pa je največje odstopanje teh vrednosti od povprečja.

- Parni tlak

Napako določimo grafično. Relativna napaka izparilne entalpije je enaka relativni napaki naklona premice.

- pH

Napaka je odvisna od napak pufrov in natančnosti umerjanja inštrumenta.

- Prevodnost močnih elektrolitov

Napako določimo grafično.

- Viskoznost tekočin

Pretočne čase smo merili vsaj 5-krat. S temi meritvami lahko izračunamo povprečni pretočni čas in napako. Viskoznost izračunamo po enačbi. Relativna napaka viskoznosti je vsota relativnih napak za oba časa, ki smo ju uporabili pri izračunu.

- Vrelni diagram

Določitev napake ni potrebna.