
Ime i prezime

Datum

Radni listić 1 – Osnove rada u laboratoriju

0. Izradite 10 lađica za vaganje. Možete koristiti bilo kakav papir, bilo koje veličine. Predajete ih na sljedećem praktikumskom terminu.

1. Koristeći pribor za crtanje prikažite kemijski pribor i posuđe koji su crtani tijekom praktikumskog termina. Pazite na proporcije dijelova pojedinog crteža, kao i na međusobne proporcije elemenata u složenim aparaturama! Ne crtajte sitne slike, slobodno možete priložiti još praznih papira s crtežima u radni listić. Imenujte slike. (piše se ispod slike: Slika X. Opis slike)

2. Zapišite vrijednosti volumena vode odmjerenih laboratorijskom čašom (100 mL), menzutom, pipetom i automatskom pipetom. Volumene zatim prema pravilima preciznog računa pretvorite u cm^3 , m^3 , L i μL .

3. Iz laboratorijskog dnevnika ispišite eksperimentalne podatke iz vježbe otapanja odabrane soli u vodi i izračunajte molarnu entalpiju otapanja te soli!

4. Na boci neke kemikalije koju namjeravate koristiti u vježbi nalaze se sljedeće oznake:



Objasnite što znače te oznake i što morate proučiti prije rada s tom kemikalijom ili u svrhu njenog skladištenja.

5. Prilikom ispiranja posuda nakon čišćenja od zaostalog tekućeg sloja krom-sumporne kiseline, usprkos primjeni odgovarajućih mjera zaštite, došlo je do prskanja i na koži iznad obrve ste osjetili kapljice tekućine. Što ćete napraviti?

Potpis asistenta