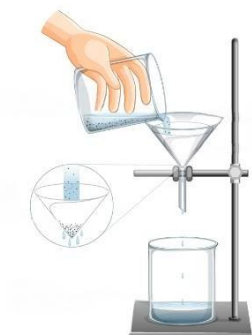


PRVI DOMAĆI ZADATAK

_____, Hemija
(smjer)

Ime i prezime _____ br. indeksa _____

1. Smješa se sastoji od 5 g kalijuma, 0,03 kg ugljenika i 5,7 mg magnezijum hlorida. Odrediti maseni udio kalijuma u smješi.
2. Imenovati i objasniti za šta se upotrebljava aparatura koja je data na slici.



3. Izračunati broj molova kalijum-hlorida (KCl) u 3,5 g te supstance.
4. Izračunati koncentraciju rastvora natrijum-hidroksida (NaOH), ako je za pripremanje 75 ml rastvora potrebno 4200 mg supstance?
5. Odrediti koju zapreminu rastvora hloridne kiseline, koncentracije $1,5 \text{ mol/dm}^3$ je potrebno uzeti za pripremanje 100 ml rastvora HCl, čija će koncentracija biti $0,75 \text{ mol/dm}^3$.