

Aktuelle øvingar på privatisteksamen

Fag: REA3013 kjemi 2

Informasjon

Alle måla i læreplanen er utgangspunkt for kva du kan blir spurt om på eksamen

Nedanfor finn du ei liste over kva som kan vere aktuelt som det praktiske innslaget på eksamen.

Du må vere budd på å bli eksaminert i variantar av øvingane du finn på liste. Detaljar ved framgangsmåte og relevante tabellar og formalar vil vere tilgjengelege på eksamen. Det vil bli lagt vekt på at du kjenner utstyret, kan skrive reaksjonslikningar og gjere utrekningar.

Liste over aktuelle øvingar

1. Kvantitativ uorganisk analyse

- Syre-basetitrering
- Fellingstitrering
- Redokstitrering

2. Elektrokjemi

- Galvanisk element
- Elektrolyse av saltløysningar

3. Kvalitativ uorganisk analyse

- Kation: Cu^{2+} , Pb^{2+} , Fe^{2+} , Ni^{2+} , Ba^{2+} , Ca^{2+} , Ag^{+}
- Anion: Cl^{-} , SO_4^{2-} , CO_3^{2-} , NO_3^{-} , $\text{CH}_3\text{COO}^{-}$

4. Kvalitativ organisk analyse

- Umetta sambindingar – brom
- Alkoholar – kromsyrrereagens, Lucas reagens
- Aldehyd og keton – 2,4-DNFH, Fehlings test og Tollens test
- Karboksylsyrer – natriumhydrogenkarbonat
- Halogenerte sambindingar – Beilsteins test