

Begrepp:

Molekyلفöreningar, jonföreningar, konduktivitetstest, positiv jon, negativ jon, lågttest, lågfärger, excitation, deexcitation, emission, fällning, fällningstester, syratestet, kokpunktstest, löslighetstest, densitetstest, koncentration, substansmängd, mol, volym, titrering, titrator, E-kolv, byrett, molförhållande,

Teorier/modeller/problemlösning:

1. Kunna redogöra för skillnaderna mellan molekyلفöreningar och jonföreningar.
2. Kunna redogöra för tillvägagångssättet (inkl. hur alla tester går till) när vi ska identifiera en okänd jonförening.
3. Kunna redogöra för teorin bakom lågttestet (flamtestet).
4. Kunna förklara vad en fällning är och varför fällningar kan uppkomma om vi blandar 2 olika saltlösningar med varandra.
5. Kunna redogöra för olika fällningstester som används för att identifiera okända jonföreningar.
6. Kunna redogöra för hur syratestet fungerar och hur resultatet ska tolkas.
7. Kunna redogöra för hur molekyلفöreningar kan identifieras med hjälp av enkla tester.
8. Kunna beräkna koncentrationen, substansmängden eller volymen med hjälp av följande formel; $n = v \cdot c$
9. Kunna förklara hur man med hjälp av titrering kan bestämma koncentrationen av ett ämne.
10. Kunna utföra beräkningar kopplade till titrering.