1. **Gennemgang af pptx med figurer s. 196-198 om syre/basetitrering mm fra KK1(GUL).**

Vi har nu gennemgået pptx om titrerkurver fra KK1 (gul) og er introduceret til begreberne

For at få alle begreberne på plads arbejder vi med de samme begreber via en lille film.

1. **Film neutralisation og titrering: 30 min ca. inkl. opgaver**

Fra gymnasiekemi: <https://www.gymnasiekemi.com/c19.html>

Du skal i grupper af 2-3 gå ud i studieområderne og se følgende video om syre/base-titrering:



**Opgaver til filmen:**

1. Opskriv de reaktioner filmen gennemgår med kemiske formler i hånden på papir hver især i gruppen.
2. Opskriv formlen til beregning af en ukendt syres koncentration.
3. Formuler spørgsmål til filmen - hvis du synes noget er uklart
4. Overvej hvorfor pH i ækvivalenspunktet på den graf der gennemgås ligger ved pH ca. 5 - altså i det sure område ? (TIPS: se på hvilke produkter der er i ækvivalenspunktet og undersøg om nogen af dem har syre-egenskab):

Se filmen med forsøget om :Titrering af eddikesyre:

<https://www.youtube.com/watch?v=uvs2At1V0_U>

1. Brug data i filmen og beregn stofmængdekoncentrationen c(eddikesyre) i husholdningseddiken.
2. Omregn stofmængdekoncentrationen til masse% og sammenlign med etiketten.