



Opsummering og vigtige begreber til kapitel 3

Når du har læst kapitlet *Puffere og puffersystemer*, skal du kunne:

1. Redegøre for de tre udgaver af pufferligningen, herunder:
 - Hvordan *syrebrøken* kan isoleres fra pufferligningen.
 - Hvordan et *bjerrumdiagram* tegnes for et syre-basepar ud fra kendskab til pK_s .
 - Hvordan pK_s kan findes ud fra et bjerrumdiagram.
2. Redegøre for et puffersystem er, herunder:
 - Hvordan et puffersystem kan fremstilles med forskellige metoder.
 - Hvordan pufferligningen anvendes til bestemmelse af pH i en blanding af en syre og en base.
3. Redegøre for forskellen på et bjerrumdiagram og et stofbrøkdigram, herunder:
 - Hvordan bjerrumdiagrammet anvendes til at finde syre- og basebrøk i et korresponderende syre-basepar ved forskellige pH-værdier.
 - Hvad forskellen er på bjerrumdiagram og stofbrøkdigram.
 - Hvordan stofbrøk aflæses for syre-, amfo- og baseform på et stofbrøkdigram for polyhydrone syrer.
 - Vide, hvornår syre-, amfo- og baeform kan aflæses på bjerrumdiagram, og hvornår det er nødvendigt at anvende stofbrøkdigram.