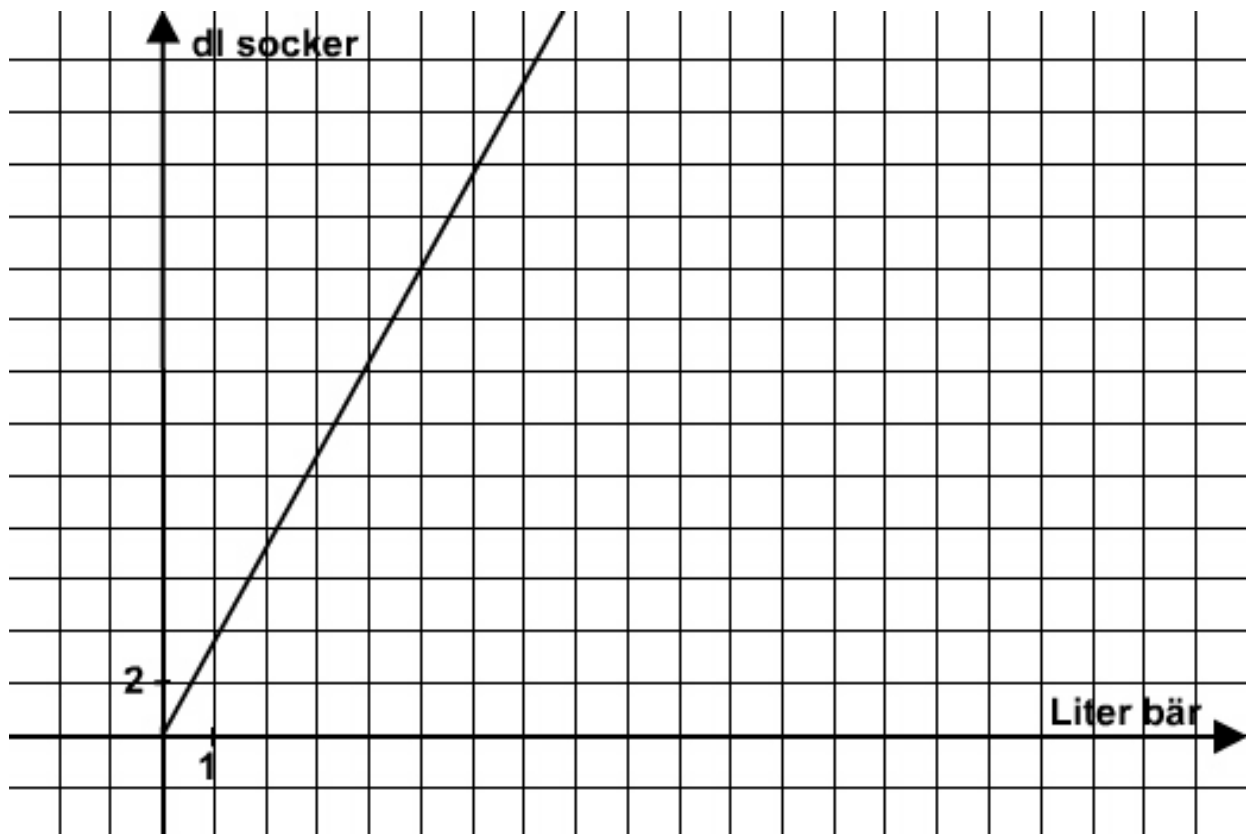


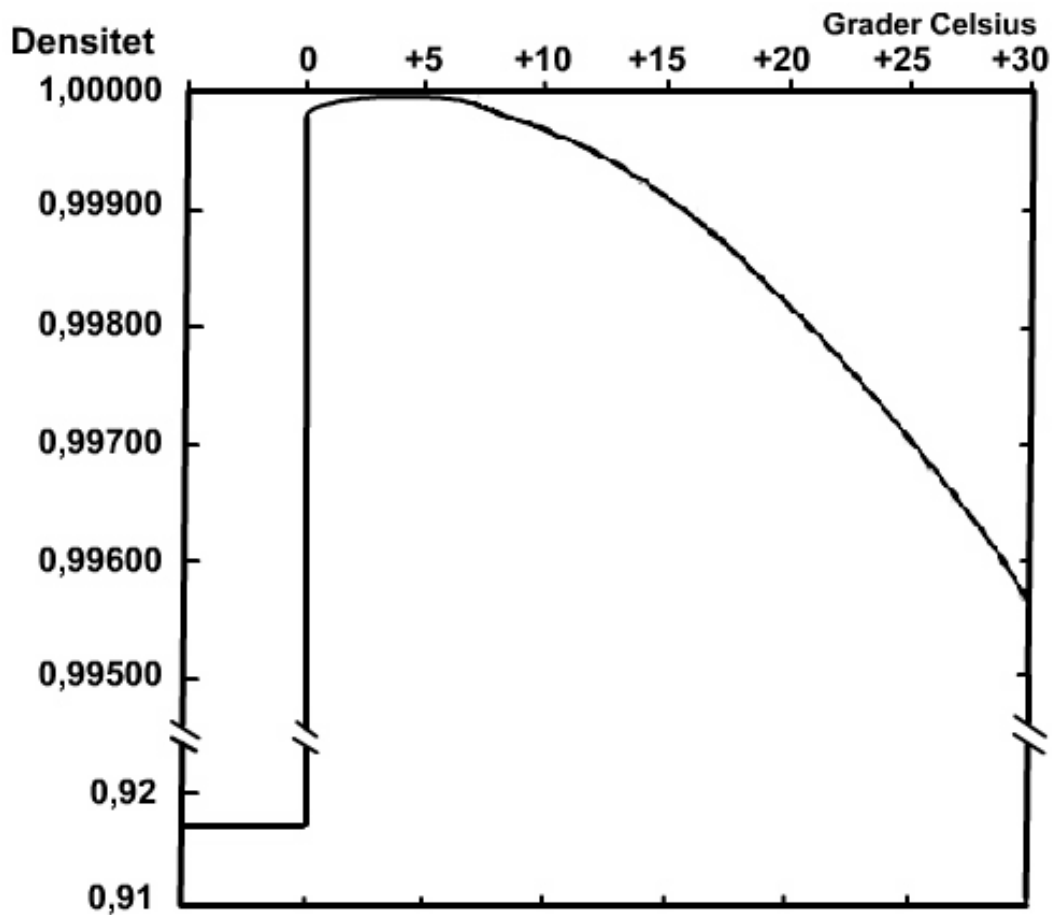
Test 2

Vad är en funktion? Tolka och rita grafer.

- Förklara med egna ord vad en funktion är?
 - Ge ett exempel på en funktion från dagliga livet.
- Gör en värdetabell som visar hur omkretsen av ett hjul ändras då hjulets diameter ändras. Räkna ut tre värden på diametern.
 - Rita grafen till funktionen.
 - Avläs ur grafen hur stor omkretsen är om hjulets radie är 0,25 m.
- Avläs med hjälp av nedanstående graf. Hur mycket bär behövs till 1,8 liter socker?



4. Använd diagrammet för att besvara följande frågor:
- Vid vilken temperatur är vattnets densitet störst?
 - Vilken densitet har is?
 - Varför bottenfryser inte en normaldjup sjö?



5. a) Vad menas med tyngdacceleration, och hur stor är den och i vilken enhet mäts den?
b) Förklara med hjälp av diagrammet vad som menas med acceleration.

