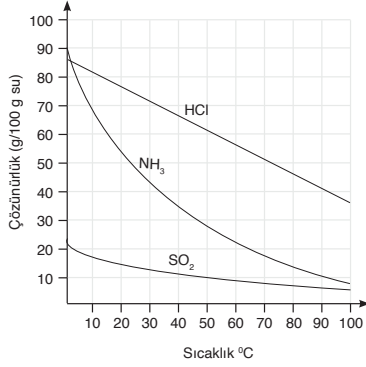


İkinci öğrenci

- Güvenilir kaynaklardan araştırma yaparak gazların farklı sıcaklıklardaki çözünürlükleri ile ilgili aşağıdaki grafiğe ulaşıyor.



- Yaptığı araştırmalar sonucu basınç arttıkça gazların çözünürlüğünün arttığını fark ediyor.

14. Öğrenciler çalışmalarında hangi değişkenlerin etkilerini araştırmıştır?

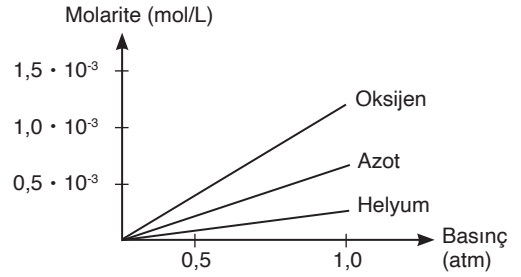
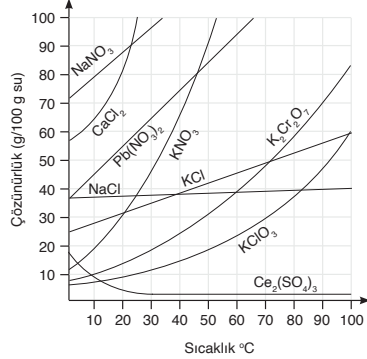
.....

.....

.....

.....

15. Öğrenciler yaptıkları çalışmalarla ilgili teorik bilgileri araştırırken aşağıdaki iki grafiğe ulaşmıştır.



Bu grafikleri yorumlayınız.

.....

.....

.....

.....

16. Verilen bilgiler doğrultusunda çözünürlükle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- Katıların saf sudaki çözünürlüğü genellikle sıcaklıkla doğru orantılıdır.
- Sıcaklık arttıkça gazların çözünürlüğü artar.
- Basınç arttıkça katıların saf sudaki çözünürlüğü azalır.
- Gazların çözünürlüğü basınç değişiminden etkilenmez.
- İyonik bileşiklerin aynı miktardaki saf suda çözünürlükleri aynıdır.