

b) Kanıt kartlarından elde ettiğiniz verilerden ve belirlediğiniz ölçütlerden yola çıkarak maddelerin sıcaklık-çözünürlük ve basınç-çözünürlük değişkenleri arasındaki ilişkileri yazınız.

- Sıcaklık-Çözünürlük İlişkisi

.....

.....

- Basınç-Çözünürlük İlişkisi

.....

.....

c) Basınç ve sıcaklığın maddelerin çözünürlüğüne etkilerini kanıt kartlarından yola çıkarak açıklayınız. Kendi sonuçlarınız ile arkadaşlarınızın sonuçlarını karşılaştırarak en uygun cevabı yazınız.

.....

.....

.....

ç) Sirke, asetik asit sıvısı ile suyun karışımından oluşur. Bir sıvının başka bir sıvı içerisinde homojen dağılmasına çözünme denilebilir mi? Çözünürlük kavramının hangi çözelti türlerini kapsayacağını arkadaşlarınızla tartışınız ve tartışma sonucu ulaştığınız ortak fikirleri yazınız.

.....

.....

.....

### Değerlendirme

1. Çözünürlük, aynı fiziksel hâle sahip tüm maddelerde aynı şekilde mi değişir? Katıların çözünürlük-sıcaklık grafiğini inceleyerek cevaplayınız.

.....

.....

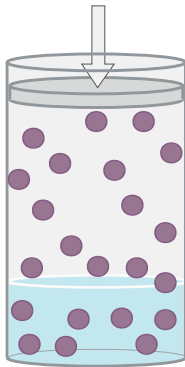
2. Katı ve sıvıların çözünürlüğünde neden basıncın etkisi yoktur? Arkadaşlarınızla tartışınız ve tartışma sonucu ulaştığınız ortak fikirleri yazınız.

.....

.....

.....

3. Aşağıdaki pistonlu kap içerisinde su ve oksijen gazı dengededir. Piston ok yönünde hareket ettirildiğinde gazın çözünürlüğünde meydana gelen değişimi şekil üzerinde çizerek tanecik modeli ile açıklayınız.



.....

.....

.....

.....

.....

.....