

45. Deneyler Ağrı Dağı'nın zirvesinde, laboratuvar ortamında yapılmış olsaydı NaCl ve KNO₃ tuzlarının çözünürlüğü nasıl değişirdi?

.....

.....

.....

46. Gazların çözünürlüğü hangi koşullar altında en yüksek olur? Örneklerle açıklayınız.

.....

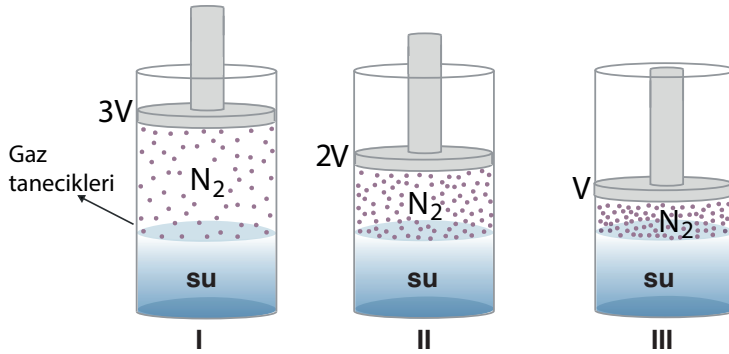
.....

.....

47. Aşağıdaki örnek olayları göz önüne alarak çözünen maddenin çözünürlüğündeki değişimi “artar / azalır / değişmez” şeklinde belirleyerek tabloya yazınız.

Örnek olay	Çözünürlük artar / azalır / değişmez.
Sıcak şurup buzdolabına konduğunda şekerin şuruptaki çözünürlüğü	
Kristallenen tatlı şerbetinin ısıtılması ile şekerin sudaki çözünürlüğü	
Oda sıcaklığındaki maden suyu bir soğutucuya konduğunda maden suyundaki karbon dioksitin çözünürlüğü	
Dalgıçlar okyanusun derinliklerine daldığında kanlarındaki çözünmüş azot gazının miktarı	
Musluk suyu ocakta ısıtıldığında içindeki çözünmüş oksijen miktarı	

48. Aşağıda I. durumdaki pistonlu kaptaki azot gazı sabit sıcaklıkta basınç ile II ve III. durumlara getiriliyor.



Buna göre azot gazının sudaki çözünürlüğünü büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

.....

.....