

7. SINIF KARIŞIMLAR ÇALIŞMA KAĞIDI

A. Aşağıda verilen karışım örneklerinin hangi maddelerden oluştuğunu yazarak homojen mi, heterojen mi olduklarını belirtiniz.

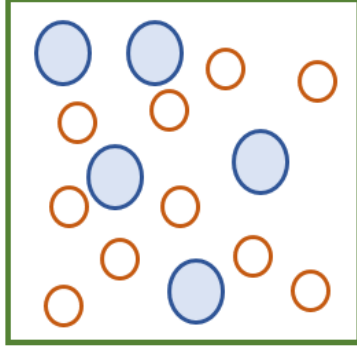
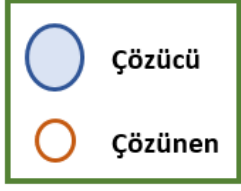
KARIŞIM	HANGİ MADDELERDEN OLUŞUYOR?	HOMOJEN	HETEROJEN
Kola			
Sis			
Paslanmaz Çelik			
Deniz Suyu			
Ayran			
Hava			
Kahve			
Çamur			
Şekerli Su			
Lehim			
Amalgam			
Kolonya			
Tuzlu Su			
Zeytinyağı-Su			
Talaşlı Su			
Gözyaşı			
Ham Petrol			

B. Aşağıda verilen çözelti örneklerinin hangi maddelerden oluştuğunu yazarak çözücü ve çözünen çeşidini (katı-katı, sıvı-sıvı, gaz-gaz, katı-sıvı, sıvı-katı, sıvı-gaz) belirtiniz.

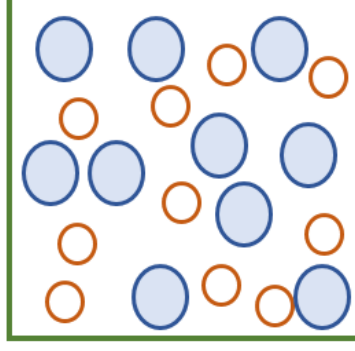
ÇÖZELTİ	HANGİ MADDELERDEN OLUŞUYOR?	ÇÖZELTİ ÇEŞİDİ	ÇÖZÜCÜ	ÇÖZÜNEN
Hava				
Sirke				
Tuzlu su				
Antifriz				
Kola				
Deniz suyu				
Çelik				
Amalgam				
Şekerli Su				
Sirke				
Pirinç				
Şekerli Su				
Şerbet				
Burun Damlası				
Maden Suyu				
Tunç				
Lehim				

7. SINIF KARIŞIMLAR ÇALIŞMA KAĞIDI

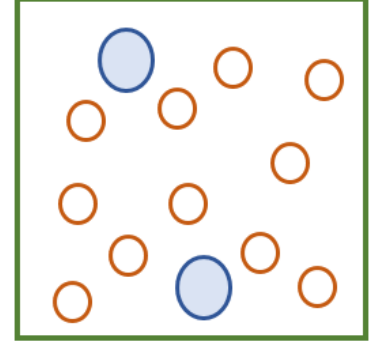
C. Aşağıda bazı çözeltilere ait çözücü-çözünen oranları verilmiştir. Bu çözeltileri en derişikten en seyreltiğe göre sıralayınız.



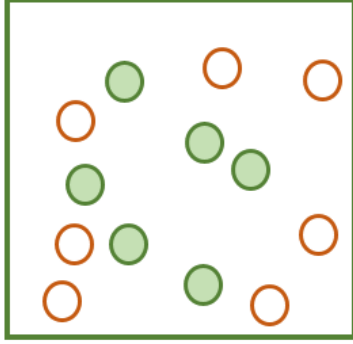
A çözeltisi



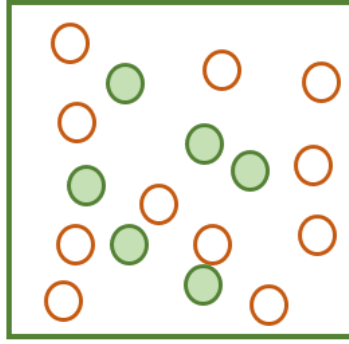
B çözeltisi



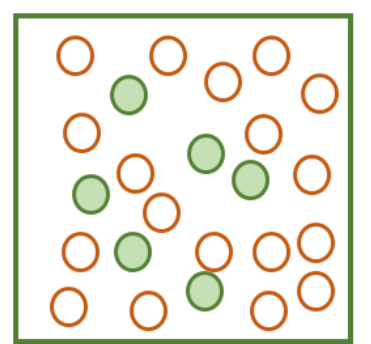
C çözeltisi



X çözeltisi



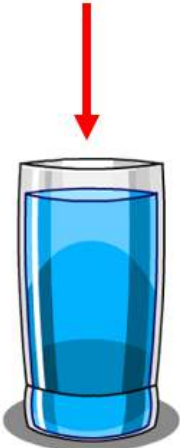
Y çözeltisi



Z çözeltisi

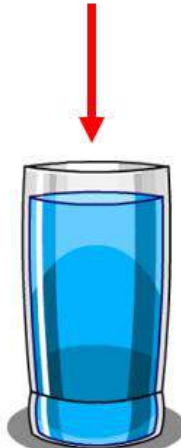
D. Aşağıda bir su bardağına atılan şeker miktarları verilmiştir. Bu çözeltileri en derişik olandan en seyreltik olana doğru sıralayınız.

10 gram şeker



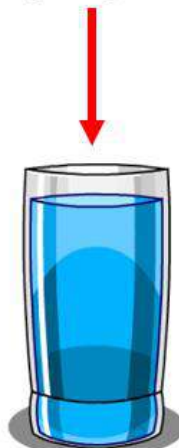
I

42 gram şeker



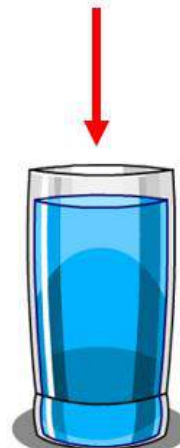
II

5 gram şeker



III

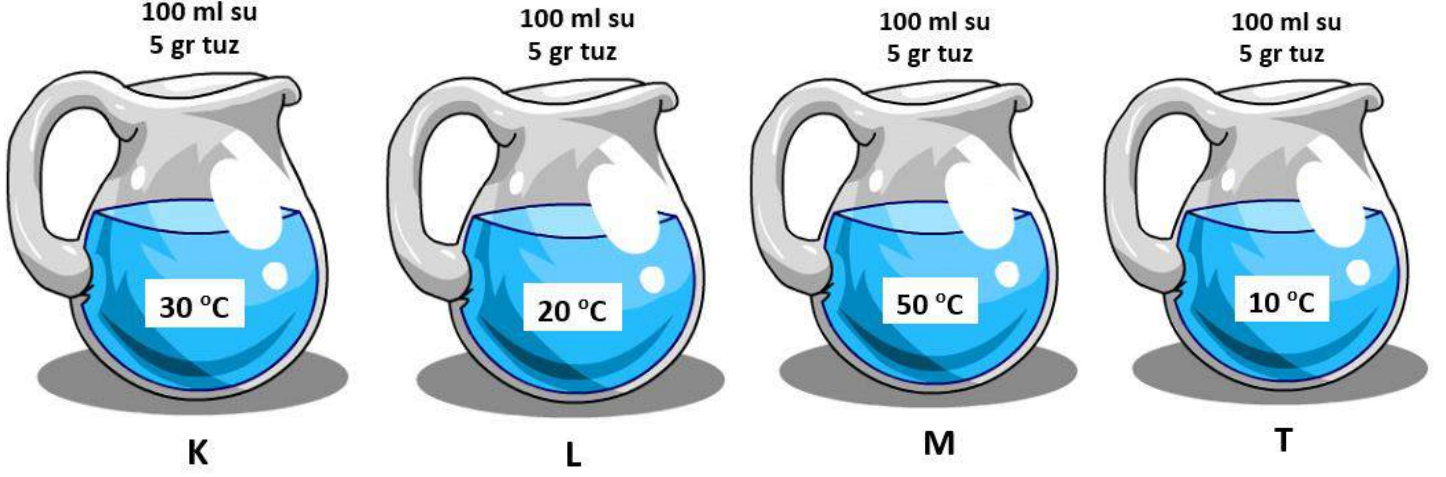
25 gram şeker



IV

7. SINIF KARIŞIMLAR ÇALIŞMA KAĞIDI

E. Aşağıdaki deney düzeneğinde tuzun sudaki çözünme hızını karşılaştırınız.



F. Aşağıdaki kahvelere atılan şekerlerin çözünme hızlarını karşılaştırınız.



G. Aşağıdaki eşit sıcaklık ve miktardaki çaylara atılan şekerlerin çözünme hızlarını karşılaştırınız.

