

ASİT Mİ BAZ MI ?

Aşağıda özelliklerin asit mi baz mı olduğunu belirleyerek çiçeklerde yazan harfleri sırasıyla gruplandırıp cümlemizi bulalım



Y

1. Madde

Suda hidrojen iyonu oluştururlar



F

2. Madde

Kırmızı turnusol kağıdının rengini maviye çevirirler



E

3. Madde

Tatları acıdır.



A

4. Madde

Tatları ekşidir



N

5. Madde

Suda hidroksit iyonu oluştururlar.



Ş

6. Madde

Mavi turnusol kağıdının rengini kırmızıya çevirirler



L

9. Madde

Asitlerle tepkimeye girerek nötrleşme tepkimesi verirler.



A

7. Madde

Metallerle tepkimeye girer.



E

8. Madde

Cam ve porseleni aşındırır.

Cümlemiz:



Baz



Asit

Aşağıdaki kapların içine turnusol kağıtları batırılıyor. Son durumda turnusol kağıtlarının renkleri nasıl olur?

Kola



Mavi turnusol kağıdının rengi

Sabunlu su



Kırmızı turnusol kağıdının rengi

Domates suyu



Mavi turnusol kağıdının rengi

Kezzap



Mavi turnusol kağıdının rengi

Limonata



Kırmızı turnusol kağıdının rengi

Kırmızı turnusol kağıdı sırayla tüm kaplara batırılıyor. Kaplara batırıldığında meydana gelen renk değişimlerini yazınız



pH = 3



pH = 7



pH = 9

Kırmızı turnusol kağıdı K sıvısına daldırıldığında renk değişimi gözlemlenmiyor. Daha sonra L sıvısına daldırıldığında rengi maviye dönüşüyor. Daha sonra mavi renge dönüşen turnusol kağıdı N sıvısına daldırıldığında rengi kırmızıya dönüşüyor. Buna göre soruları cevaplayınız.



Hangi kaptayada kaplarda asit olabilir?

Hangi kaptayada kaplarda baz vardır?

Hangi kaplardaki sıvıların sulu çözeltileri cam ve kristal eşyaları matlaştırabilir?

Hangi kaplardaki sıvıların sulu çözeltileri elektrik akımını iletir?

Kaplarda bulunan sıvıların pH aralıkları nasıl olabilir?