

ASİT Mİ BAZ Mİ ÇÖZÜMLERİ ?

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



Y

1. Madde

Suda hidrojen iyonu oluştururlar-ASİT



F

2. Madde

Kırmızı turnusol kağıdının rengini maviye çevirirler-BAZ



E

3. Madde

Tatları acıdır.- BAZ



A

4. Madde

Tatları ekşidir-ASİT



N

5. Madde

Suda hidroksit iyonu oluştururlar.BAZ



Ş

6. Madde

Mavi turnusol kağıdının rengini kırmızıya çevirirler-ASİT



L

9. Madde

Asitlerle tepkimeye girerek nötrleşme tepkimesi verirler.-BAZ



A

7. Madde

Metallerle tepkimeye girer.-ASİT



E

8. Madde

Cam ve porseleni aşındırır.- BAZ

Cümlemiz:

F E N L E

Baz

Y A A A

Asit

Aşağıdaki kapların içine turnusol kağıtları batırılıyor. Son durumda turnusol kağıtlarının renklerini ne olmuştur?

Kola



Mavi turnusol kağıdının rengi ...KIRMIZI

Sabunlu su



Kırmızı turnusol kağıdının rengi ...MAVİ

Domates suyu



Mavi turnusol kağıdının rengiKIRMIZI

Kezzap



Mavi turnusol kağıdının rengiKIRMIZI

Limonata



Kırmızı turnusol kağıdının rengiMAVİ

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



pH = 3

KIRMIZI



pH = 7

KIRMIZI



pH = 9

MAVİ

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



Hangi kapta yada kaplarda asit olabilir?

...N-K

Hangi kapta yada kaplarda baz vardır?

....L-

Hangi kaplardaki sıvıların sulu çözeltileri cam ve kristal eşyaları matlaştırabilir?

.....L

Hangi kaplardaki sıvıların sulu çözeltileri elektrik akımını iletir?

.....K-L-N

Kaplarda bulunan sıvıların pH aralıkları Nasıl olabilir?

.....K 7 yada 0-7 arası L pH 7-15 arası N pH 0-7 arası