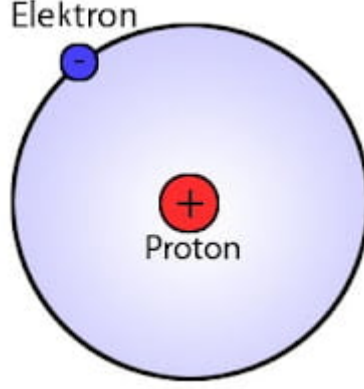


Hidrojen Elementi katyon mudur anyon mu?



Hidrojen hem katyon hem de anyondur. Yapmış olduğu bileşige göre değişmektedir.

Anyon olması

Hidrojen ametal atomudur. Ametaller anyondur. NaH (Sodyum Hidrür) bileşiginde olduğu gibi Sodyum atomundan bir elektron alarak iyonik bağ yapmıştır.

Hidrür (Hidrit) anyonu H^- dir. İki elektron ve bir protondan oluşur.

Diđer Hidrürler

CaH_2 : Kalsiyum hidrür.

LiH : Lityum hidrür

Kovalent Bağlı Hidrojen Bileşikleri

CH_4 :Metan

NH_3 :Amonyak

H_2O :Su

Katyon olması

Bazı durumlarda hidrojen atomu var olan bir elektronunu da vererek katyon olabilmektedir.

Hidrojen elementinin sahip olduđu bir elektronu vermesi nedeniyle sadece tek proton olarak kalır.

$HCl \rightarrow H^+ + Cl^-$ Hidro klorik asidin H^+ katyonu olması

Kısaca Hidrojen atomu metallerle bileşik yapması durumunda anyon, ametallerle bileşik yapmasında katyon olabilmektedir.

Diđer Konular

Önemli Katyon ve Anyonlar