

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار

نام کتاب

برای کلاس دبیر و کار در کلاس

برای کار در منزل

آب:

مولکول آب از اتم های اکسیژن و هیدروژن تشکیل شده است (سه اتمی).

هنگام تشکیل مولکول ها به جای داد و ستد الکترون ، مشارکت الکترونی انجام می گیرد به طوری که هیچ اتمی الکترون از دست نمی دهد یا به دست نمی آورد بلکه تعدادی از الکترون های خود را به مشارکت می گذارند.

هر اتم هیدروژن یک الکترون به اشتراک می گذارد ولی اکسیژن الکترونی به اشتراک نمی گذارد و در نهایت در مولکول آب در مدار آخر هیدروژن دو الکترون و در مدار آخر اکسیژن ۸ الکترون وجود دارد.

متان:

از ۴ هیدروژن و یک کربن تشکیل شده است.

هر اتم کربن ۴ پیوند کووالانسی و هر اتم هیدروژن ۱ پیوند می دهد.

با داشتن دو کربن و تعداد کافی اتم هیدروژن:

سه ترکیب مولکولی دو کربنه: C_2H_6 و C_2H_4 و C_2H_2

تعداد پیوند های کربن در هر مولکول: ۲ و ۳ و ۴

نام خانوادگی مناسب این سه ترکیب هیدروکربن است.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir