

Apakah materi plasma itu?

Kontribusi dari Moderator
Wednesday, 29 July 2009

apa sih sifat benda plasma (bintang)??

A:Plasma adalah gas yang terionisasi sebagian. Sebagian molekul gas tersebut kehilangan elektronnya. Elektron-elektron yang lepas ini masih tetap beredar di lingkungan plasma tersebut namun tidak 'menempel' ke molekul awalnya. Jadi dengan kata lain muatan negatif (elektron) dan muatan positif (molekul yg kehilangan elektron) terbang sendiri-sendiri. Karena lingkungan plasma penuh dengan muatan (yang saling memisahkan diri) maka plasma bersifat sangat konduktif terhadap listrik dan elektromagnet. Plasma tidak lagi bersifat seperti gas, cairan maupun padat. Plasma memiliki sifat seperti gas yaitu tidak mempunyai bentuk dan volume yang tetap namun mengikuti bentuk wadahnya. Plasma juga bersifat tidak seperti gas umumnya, yaitu mengikuti medan elektromagnetik yang mengenainya, bisa berbentuk berkas (beam), filamen, atau double layer tergantung medan elektromagnetik tersebut.