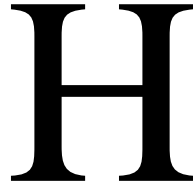


Hidrógeno



Estado físico: En condiciones normales se encuentra en estado gaseoso.

Densidad: Tiene una densidad de 0,09 kg/m³.

Punto de fusión: Su punto de fusión se encuentra en los -259,2 °C.

Punto de ebullición: Su punto de ebullición se encuentra en los -252,9 °C.

Aplicaciones: Pila de combustible, industria química e industria metalúrgica.

Pila de combustible. En la pila de combustible el hidrógeno y el oxígeno se fusionan formando agua y liberando una gran cantidad energética, de esta manera las pilas de combustible se pueden utilizar en vehículos como alternativa ecológica al motor de combustión convencional.

Industria química. Se usa el hidrógeno como materia prima. Sobre todo, en la producción de amoníaco.

Industria metalúrgica. Se utiliza en tratamientos térmicos de metales o aplicaciones de soldadura o corte.