Vodík

Hydrogénium( hydór – voda , gennaó –tvorím)

I. A skupina- 1 valenčný elektrón

1. perióda

protónové číslo : 1

 **vlastnosti**

* bezfarebná plynná látka
* bez zápachu
* 14,5x ľahší ako vzduch
* horľavý, s kyslíkom vytvára výbušnú zmes
* tvorí najmä zlúčeniny, ak je čistý vytvára dvojatómové molekuly - H2

**využitie**

* stužovanie rastlinných tukov
* raketové palivo
* termonukleárne reakcie
* rezanie a zváranie kovov
* výroba amoniaku a kyseliny chlorovodíkovej
* náplň meteorologických balónov
* palivo do áut

**zaujímavosti**

* Skladuje sa v oceľových fľašiach označených červeným pruhom.
* Je základným stavebným prvkom celého vesmíru – tvorí až 70% jeho hmoty.
* Je základným biogénnym prvkom