



## Hidrogén Vodík



TK: 36.-37. oldal



### Füzetbe leírni:

- leggyakoribb elem a világűrben, Nap, csillagok, bolygók alkotóeleme
  - szárazföldön vegyületek formájában fordul elő – víz
  - fontos biogén elem
  - periódusos rendszer első eleme, egyetlen elem, amelynek nincs neutronja
- 
- ${}^1_1\text{H} - 1\text{p}^+, 1\text{e}^-$
  - normál körülmények között  $\text{H}_2$ - kétatomos molekula formában van jelen
  - szintelen, szagtalan gáz
  - legkisebb sűrűségű
  - robbanékony: oxigénnel keveredve durranógáz)
  - felhasználása: léggömbök, léghajók töltése ( a már nem), hegesztésre  $3000\text{C}^0$ -on, űrrakéták üzemanyaga
  - előállítása: laboratóriumban sósav és cink reakciójával
  - piros sávval jelzett palackban tárolják

### Hidrogén előállítása

<https://www.youtube.com/watch?v=p17kAoxTNN0>



### A Zoom órán feleltetés is lesz

*Ismételjétek át az átvett tananyagokat, mert jövő héten  
tesztet írnak belőle.*

*A füzetbe leírt tananyagot kérem szépen  
lefényképezni és elküldeni messengeren szerda estig.*

Köszönöm

