

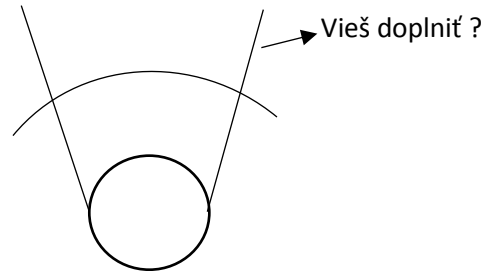
PL CHE 8A,B : Vodík

1. Doplň

Vodík je najrozšírenejší prvok vo
 Na zemi sa vyskytuje len v,
 napr. vo Je významný
 prvok, lebo je základom zlúčenín, z ktorých
 sú tvorené živé organizmy. Má najmenšiu zo
 všetkých plynov,
 preto sa používal ako náplň do Zmes
 vodíka so vzduchom je, preto sa dnes už
 nepoužíva. Vodík sa používa pri a
 kovov, výrobe z rastlinných
 olejov, aj ako v kozmických raketách. Vodík
 sa skladuje a prepravuje v tlakových nádobách označených
 farbou.

- I.A, I.
- elektrón vo vrstve
- molekula -
- bezfarebný.....
- najmenšia....., najmenšia
- zmes so je výbušná
- prvok

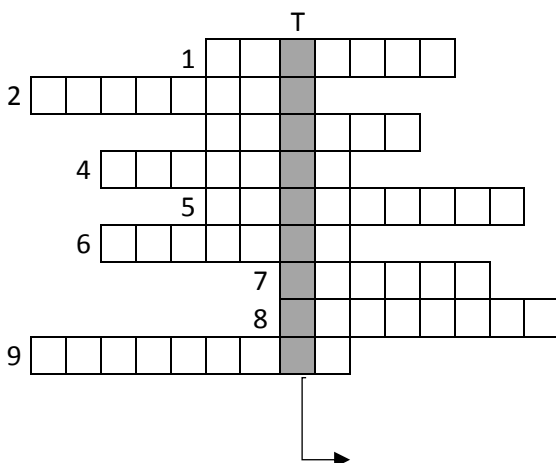
3. Slovenský názov:
Latinský názov:
Význam:
Značka:
Protónové číslo:
Počet protónov v jadre atómu:
Počet elektrónov v obale atómu:
Číslo skupiny:
Číslo periódy:
Počet valenčných elektrónov:
Počet elektrónových vrstiev:
Elektronegativita:



2. Určte pravdivosť viet.

- | | |
|--|-----------|
| a) Vodík je zo všetkých plynov najľahší. | ÁNO - NIE |
| b) Vodík je palivo pre hviezdy a Slnko. | ÁNO - NIE |
| c) Za bežných podmienok sa nachádza v kvapalnom skupenstve. | ÁNO - NIE |
| d) Zmes vodíka a kyslíka nie je výbušná. | ÁNO - NIE |
| e) Vo vysokých vrstvách atmosféry sa nevyskytuje. | ÁNO - NIE |
| f) Vodňková bomba je neškodná pre ľudstvo. | ÁNO - NIE |
| g) Hviezdy a galaxie vo vesmíre sú tvorené prevažne vodíkom. | ÁNO - NIE |
| h) V jadre atómu vodíka je jeden protón a jeden elektrón. | ÁNO - NIE |

4. V tajničke sa ukrýva názov raketoplánu, ktorý vybuchol v roku 1986.



- 1 - Predchodkyňa chémie.
- 2 - H₂ je dvojatómová
- 3 - Vodík sa používa ako v kozmických raketách..
- 4 - Pri dôkaze vodíka sa skúmavka, pretože vznikla voda.
- 5 - Zvuk, ktorý počuť pri dôkaze vodíka.
- 6 - Zmes vodíka so vzduchom je
- 7 - Latinský názov vodíka je odvodený zo slova, čo znamená "tvoriť".
- 8 - Atóm vodíka má v obale jeden
- 9 - Vodík sa pri vulkanických výbuchoch dostáva do

Tajnička: