

Přírodní vědy

ÚKOL NA ZÁŘÍ

1/ Vyškrtej názvy prvků, jejichž značky jsou uvedené pod osmisměrkou:

H E A N I T A L P
O M O R B L K I N
V O D I K A R I S
O L I C A R G O N
L Z I N E K R O B
O N U M Z L A T O

Ar _____ B _____ Br _____ Sn _____
Ni _____ Pb _____ Pt _____ S _____
H _____ Zn _____ Au _____

Řešení: _____ , chemická značka: _____

2/ Urči prvek

Jedná se o nekov. Je bez zápachu. Byl oficiálně objeven roku 1766 chemikem Cavendishem. Nevyskytuje se ve vzduchu. Tvoří mnoho sloučenin. Je velmi reaktivní. Při slučování hoří, může i vybuchnout. Existuje ve třech izotopech (tzn. – má vždy stejný počet protonů v jádře, ale liší se počtem neutronů). Je velmi lehký. Pokud ho chceme dokázat: po přiblížení k plameni „štěká“ jako pes.

Tím prvkem je, který má chemickou značku

3/ Doplň chybějící výrazy, které se týkají KYSLÍKU

Je to (skupenství).

Vyrábí se (postup) kapalného

Plní se do označených pruhem.

Byl objeven chemikem Lavoisierem roku

Protonové číslo kyslíku je

Obsadil tedy místo v Periodické tabulce prvků.

Velmi důležitou sloučeninou kyslíku je