

# CHEMICKÉ PRVKY

**chemický  
prvek**

Značka (1 nebo 2 písmena) - první velké, druhé malé

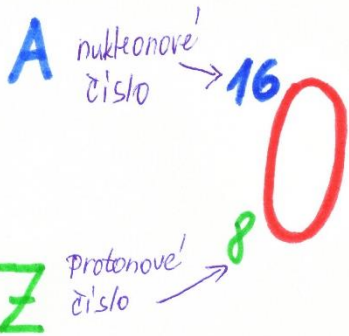
H, Cr

Název - český a mezinárodní

Protonové číslo  $Z$  - počet protonů v jádře

- např. O - kyslík, Oxygenium,  $Z = 8$

He - helium, Helium,  $Z = 2$



Kyslík má 8 protonů a celkem 16 částic v jádře  
( $8p^+ + 8n^0$ )

## Chemické prvky

Značka (1 nebo 2 písmena) - první velké,  
druhé malé

H, Na

Název - mezinárodní a český

Protonové číslo - Z - počet protonů v jádře

= látka složená  
z atomů se  
stejným  
protonovým  
číslem

Např. O - kyslík, Oxygenium, Z=8

He - helium, Helium, Z=2

**A** - nukleonové  
číslo

16

**Z** - protonové  
číslo

8

**O**

Kyslík má **8** protonů a  
celkem **16** částic v jádře  
( $8p^+ + 8n^0$ )