

28. 4.

1) Zapiš nové učivo do sešitu a nastuduj!

2) Vypracuj cvičení IV.

a do 5. 5. pošli na:

tomanjirii@seznam.cz

3) Procvičuj:

www.chemickeprvky.cz

www.nazvoslovi.cz





Sulfidy

Názvosloví sulfidů

Sulfidy (sirníky)

- jsou dvouprvkové sloučeniny síry s jiným prvkem (kovem či polokovem)
- názvosloví sulfidů je velmi podobné názvosloví oxidů, řídí se stejnými pravidly



Názvosloví sulfidů

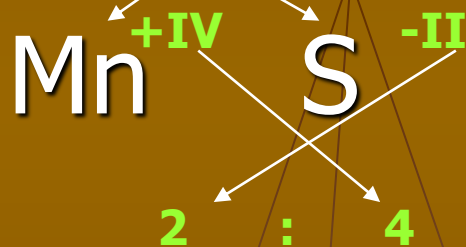
- název je dvouslovný:

podstatné jméno + přídavné jméno
sulfid koncovka I-VIII

- síra v sulfidech má oxidační číslo $-II$
- součet všech oxidačních čísel je roven 0

Vzorec z názvu

Sulfid manganičitý



Poměr 2 : 4 lze zkrátit na 1 : 2



Název ze vzorce



Součet oxidačních čísel: $-II + 2 \cdot ? = 0$

Sulfid sodný

Cvičení IV. – doplň vzorce nebo názvy

Sulfid stříbrný

Sulfid olovnatý

Sulfid antimonitý

Sulfid zinečnatý

Sulfid křemičitý

Al_2S_3

Cu_2S

HgS

FeS_2

Ca_3S_2

