

DOMÁCÍ PŘÍPRAVA

TŘÍDA 8. A, 8.B, 8.C

Chemie

PROCVIČOVÁNÍ NÁZVOSLOVÍ OXIDŮ –zapiš do sešitu a vypracuj

1. Urči oxidační čísla nad atomy v oxidu, aby platilo, že součet oxidačních čísel v molekule je roven 0.

- a) Cr_2O_3
- b) BaO
- c) OsO_4

2. Uvedené oxidy zapiš chemickým vzorcem (pokud jde, využij krácení indexů hledáním nejmenšího společného násobku:

- a) oxid železitý
- b) oxid chloritý
- c) oxid křemičitý
- d) oxid dusičný
- e) oxid sírový
- f) oxid lithný
- g) oxid manganistý
- h) oxid fosforitý
- i) oxid stříbrný
- j) oxid wolframový

3. Pojmenuj uvedené vzorce oxidů názvy:

- a) Al_2O_3
- b) K_2O
- c) Br_2O_5
- d) CrO_3
- e) P_2O_5
- f) CaO
- g) SO_2
- h) CrO_3
- i) MgO
- j) Sb_2O

Nové učivo

ZÁSTUPCI OXIDŮ

Samostatná práce ze str. 66- vypracuj písemně do sešitu výskyt, vlastnosti a užití oxidu siřičitého, vápenatého, křemičitého, hlinitého (stručně, zaměř se na tučně vtištěná slova).

Podle videa nastuduj využití CaO v průmyslu!

<https://www.youtube.com/watch?v=hDgen5mUQ-A>

Hodně zdaru, v případě nejasností mě kontaktujte na:

adamkova@zsvyhlicka.cz