

KT nr 5 harjutusülesandeid. Kordamine

- Kontrolli, kas oskad selgitada küsimustes toodud mõisteid ja teema teoreetilist tausta.
- Millistesse aineklassidesse kuuluvad järgmised ained?
 - H_2CO_3
 - $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$
 - Na_2O
 - $\text{Mg}(\text{OH})_2$
- Kirjuta ainete nimetused.
 - Al_2O_3
 - H_3PO_4
 - $\text{Ba}(\text{OH})_2$
 - CuSO_4
- Koosta ainete valemid.
 - lämmastikoksiid
 - naatriumfosfaat
 - väävelhape
 - raud(III)oksiid
- Lõpeta ja tasakaalusta reaktsioonivõrrandid.
 - $\text{H}_2\text{SO}_3 + \text{NaOH} \rightarrow$
 - $\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow$
 - $\text{Ba} + \text{HCl} \rightarrow$
 - $\text{K}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
 - $\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow$
 - $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
- Koosta perioodilisussüsteemi tabeli abil järgmiste elementide elektronskeem
 - fluor
 - räni
 - magneesium
- Arvuta ainete molekulmass.
 - $M_r(\text{Fe}_2\text{O}_3) =$
 - $M_r(\text{K}_2\text{CrO}_4) =$
 - $M_r[\text{Al}(\text{OH})_3] =$
- Mitmeprotsendiline lahus saadi, kui 750 g vees lahustati 50 g soola?
- Mitu grammi soola ja vett tuleb võtta, et saada 600 g 15%-list lahust?
- Mitu protsenti hapnikku sisaldab vääveldioksiid (SO_2)?