

Kontrolltöö nr 4. Happed ja alused – vastandlike omadustega ained

1. Selgita mõisted.

A. Oksiid _____

B. Hape _____

C. Alus _____

D. Sool _____

2. Kirjuta valemid.

diveiniksulfiidhape _____ ränihape _____

süsihape _____ fosforhape _____

lämmastikhape _____ väävelhape _____

väävlishape _____ vesinikkloriidhape _____

liitiumhüdroksiid _____ vask(II)hüdroksiid _____

raud(III)nitraat _____ kaaliumsilikaat _____

tsink(II)sulfaat _____ nikkel(II)kloriid _____

baariumsulfit _____ alumiiniumfosfaat _____

raud(II)sulfiid _____ elavhõbe(II)karbonaat _____

3. Täida tabel.

Aine valem	Aine nimetus	Aineklass
FeO		
Ni(OH) ₃		
K ₂ S		
Li ₂ O		
Ba(OH) ₂		
CrCO ₃		

4. Too näiteid argielus tähtsate ainete kohta. Kirjuta aine valem, nimetus ja lisa kasutusala / tähtsus.

Aineklass	Valem	Nimetus	Tähtsus / kasutusala
Oksiid			
Hape			
Alus			
Sool			

5. Täida lüngad ja tasakaalusta reaktsioonivõrrandid.



6. Kirjuta reaktsioonivõrrandid ja tasakaalusta need.

A. nikkel(III)hüdroksoid + väävelhape

B. liitiumhüdroksoid + fosforhape

C. kaltsiumhüdroksoid \rightarrow kaltsiumsulfit

D. vesinikkloriidhape \rightarrow raud(III)kloriid
