

Kontrolltöö nr 4. Happed ja alused – vastandlike omadustega ained

1. Selgita mõisted.

- A. Oksiid _____
B. Hape _____
C. Alus _____
D. Sool _____

2. Kirjuta valemid.

divesiniksulfiidhape	_____	ränihape	_____
süsihape	_____	fosforhape	_____
lämmastikhape	_____	väävelhape	_____
väävlishape	_____	vesinikkloriidhape	_____
liitiumhüdroksiid	_____	vask(II)hüdroksiid	_____
raud(III)nitraat	_____	kaaliumsilikaat	_____
tsink(II)sulfaat	_____	nikkel(II)kloriid	_____
baariumsulffit	_____	alumiiniumfosfaat	_____
raud(II)sulfid	_____	elavhõbe(II)karbonaat	_____

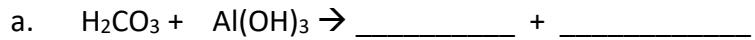
3. Täida tabel.

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 lisatähta / 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)hüdroksiid + väävelhape

B. liitiumhüdroksiid + fosforhape

C. kaltsiumhüdroksiid \rightarrow kaltsiumsulfid

D. vesinikkloriidhape \rightarrow raud(III)kloriid
