

Allddodion hydrocsid

Cyn i chi ateb y posau isod, llenwch y tabl o allddodion hydrocsid ïonau metel dyfrllyd:

ïon metel	fformiwla	lliw'r allddodyn gyda NaOH(dyfr)	yr allddodyn sy'n cael ei ffurfio
copr(II)	$\text{Cu}_2^{+}(\text{dyfr})$		$\text{Cu}(\text{OH})_2$
haearn(II)	$\text{Fe}_2^{+}(\text{dyfr})$	gwyrdd	
haearn(III)	$\text{Fe}_3^{+}(\text{dyfr})$	brown	
alwminiwm		gwyn (mae'n hydoddi mewn gormodedd NaOH)	$\text{Al}(\text{OH})_3$
calsiwm		gwyn	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
magnesiwm	$\text{Mg}_2^{+}(\text{dyfr})$	gwyn	$\text{Mg}(\text{OH})_2$

Gêm grid 1

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am y pedwar ïon metel cyntaf a restrir uchod. Defnyddiwch eich sgiliau datrys problemau a'r atebion yn y tabl uchod i lenwi'r blychau gwag.

ïon metel		lliw'r allddodyn gyda NaOH(dyfr)	
copr(II)			gwyn (mae'n hydoddi mewn gormodedd NaOH)
	alwminiwm		
		haearn(II)	haearn(III)
lliw'r allddodyn gyda NaOH(dyfr)		ïon metel	

gridlocks – allwch chi ddatgloi'r grid?

Gêm grid 2

Ym mhos 2 mae angen i chi ganfod yn gyntaf pa un o'r pedwar ïon metel sydd yn y pos ac yna ei ddatrys.

ïon metel		lliw'r alddodyn gyda NaOH(dyfr)	
calsiwm			
		gwyn (mae'n hydoddi mewn gormodedd NaOH)	
		Cu(OH) ₂	
	Mg ²⁺ (dyfr)		
fformiwla		yr alddodyn sy'n cael ei ffurfio	

Gêm grid 3

Ym mhos 3 mae angen i chi ganfod yn gyntaf pa un o'r pedwar ïon metel sydd yn y pos ac yna ei ddatrys.

ïon metel		lliw'r alddodyn gyda NaOH(dyfr)	
	calsiwm		gwyn
			gwyn
Fe ²⁺ (dyfr)			Fe(OH) ₃
fformiwla		yr alddodyn sy'n cael ei ffurfio	

Allddodion hydrocsid – atebion

Cyn i chi ateb y posau isod, llenwch y tabl o allddodion hydrocsid ïonau metel dyfrllyd:

ïon metel	fformiwla	lliw'r allddodyn gyda NaOH(dyfr)	yr allddodyn sy'n cael ei ffurfio
copr(II)	Cu^{2+} (dyfr)	glas	$\text{Cu}(\text{OH})_2$
haearn(II)	Fe^{2+} (dyfr)	gwyrdd	$\text{Fe}(\text{OH})_2$
haearn(III)	Fe^{3+} (dyfr)	brown	$\text{Fe}(\text{OH})_3$
alwminiwm	Al^{3+} (dyfr)	gwyn (mae'n hydoddi mewn gormodedd NaOH)	$\text{Al}(\text{OH})_3$
calsiwm	Ca^{2+} (dyfr)	gwyn	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
magnesiwm	Mg^{2+} (dyfr)	gwyn	$\text{Mg}(\text{OH})_2$

Pos 1 – atebion

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am y pedwar ïon metel cyntaf a restrir uchod. Defnyddiwch eich sgiliau datrys problemau a'r atebion yn y tabl uchod i lenwi'r blychau gwag.

ïon metel		lliw'r allddodyn gyda NaOH(dyfr)	
copr(II)	haearn(II)	brown	gwyn (mae'n hydoddi mewn gormodedd NaOH)
haearn(III)	alwminiwm	glas	gwyrdd
gwyrdd	brown	alwminiwm	copr(II)
gwyn (mae'n hydoddi mewn gormodedd NaOH)	glas	haearn(II)	haearn(III)
lliw'r allddodyn gyda NaOH(dyfr)		ïon metel	

Pos 2 – atebion

Ym mhos 2 mae angen i chi ganfod yn gyntaf pa un o'r pedwar ïon metel sydd yn y pos ac yna ei ddatrys.

ïon metel		lliw'r allddodyn gyda NaOH(dyfr)	
calsiwm	alwminiwm	gwyn	glas
magnesiwm	copr(II)	gwyn (mae'n hydoddi mewn gormodedd NaOH)	gwyn
Al^{3+} (dyfr)	Ca^{2+} (dyfr)	$Cu(OH)_2$	$Mg(OH)_2$
Cu^{2+} (dyfr)	Mg^{2+} (dyfr)	$Ca(OH)_2$	$Al(OH)_3$
fformiwla		yr allddodyn sy'n cael ei ffurfio	

Pos 3 – atebion

Ym mhos 3 mae angen i chi ganfod yn gyntaf pa un o'r pedwar ïon metel sydd yn y pos ac yna ei ddatrys.

ïon metel		lliw'r allddodyn gyda NaOH(dyfr)	
haearn(III)	calsiwm	gwyrdd	gwyn
magnesiwm	haearn(II)	brown	gwyn
Ca^{2+} (dyfr)	Fe^{3+} (dyfr)	$Mg(OH)_2$	$Fe(OH)_2$
Fe^{2+} (dyfr)	Mg^{2+} (dyfr)	$Ca(OH)_2$	$Fe(OH)_3$
fformiwla		yr allddodyn sy'n cael ei ffurfio	