

Fformiwlâu ïonig 1

Cyn i chi ateb y gemau grid isod, llenwch y tabl fformiwlâu:

caŵion	clorid	syllffad	hydrocsid	nitrad
sodiwm	NaCl	Na ₂ SO ₄		NaNO ₃
calsiwm		CaSO ₄	Ca(OH) ₂	
alwminiwm				Al(NO ₃) ₃
hydrogen		H ₂ SO ₄		
magnesiwm	MgCl ₂			
arian(I)			AgOH	
potasiwm		K ₂ SO ₄		
copr(II)			Cu(OH) ₂	
haearn(III)				Fe(NO ₃) ₃
haearn(II)		FeSO ₄		
amoniwm	NH ₄ Cl			NH ₄ NO ₃

Gêm grid 1

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys clorid, sylffad, hydrocsid a nitrad. Defnyddiwch eich sgiliau datrys problemau a'r atebion yn y tabl uchod i lenwi'r blychau gwag.

cyfansoddion calsiwm		cyfansoddion sodiwm	
CaSO ₄			NaCl
	Al(OH) ₃		HNO ₃
cyfansoddion alwminiwm		cyfansoddion hydrogen	

gridlocks – allwch chi ddatgloi'r grid?

Gêm grid 2

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys clorid, sylffad, hydrocsid a nitrad.

cyfansoddion magnesiwm		cyfansoddion potasiwm	
MgCl ₂			KNO ₃
	Mg(NO ₃) ₂	KCl	
	Al(OH) ₃		
		Ag ₂ SO ₄	
cyfansoddion alwminiwm		cyfansoddion arian(I)	

Gêm grid 3

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys clorid, sylffad, hydrocsid a nitrad.

cyfansoddion copr(II)		cyfansoddion amoniwm	
CuSO ₄			
		NH ₄ NO ₃	
		FeCl ₂	
	Fe(OH) ₃		
cyfansoddion haearn(III)		cyfansoddion haearn(II)	

Fformiwlâu ïonig 1 – atebion

Cyn i chi ateb y gemau grid isod, llenwch y tabl fformiwlâu:

cation	clorid	syllfad	hydrocsid	nitrad
sodiwm	NaCl	Na ₂ SO ₄	NaOH	NaNO ₃
calsiwm	CaCl ₂	CaSO ₄	Ca(OH) ₂	Ca(NO ₃) ₂
alwminiwm	AlCl ₃	Al ₂ (SO ₄) ₃	Al(OH) ₃	Al(NO ₃) ₃
hydrogen	HCl	H ₂ SO ₄	H ₂ O	HNO ₃
magnesiwm	MgCl ₂	MgSO ₄	Mg(OH) ₂	Mg(NO ₃) ₂
arian(I)	AgCl	Ag ₂ SO ₄	AgOH	AgNO ₃
potasiwm	KCl	K ₂ SO ₄	KOH	KNO ₃
copr(II)	CuCl ₂	CuSO ₄	Cu(OH) ₂	Cu(NO ₃) ₂
haearn(III)	FeCl ₃	Fe ₂ (SO ₄) ₃	Fe(OH) ₃	Fe(NO ₃) ₃
haearn(II)	FeCl ₂	FeSO ₄	Fe(OH) ₂	Fe(NO ₃) ₂
amoniwm	NH ₄ Cl	(NH ₄) ₂ SO ₄	NH ₄ OH	NH ₄ NO ₃

Gêm grid 1 – atebion

cyfansoddion calsiwm		cyfansoddion sodiwm	
CaSO ₄	Ca(NO ₃) ₂	NaOH	NaCl
Ca(OH) ₂	CaCl ₂	NaNO ₃	Na ₂ SO ₄
AlCl ₃	Al(OH) ₃	H ₂ SO ₄	HNO ₃
Al(NO ₃) ₃	Al ₂ (SO ₄) ₃	HCl	H ₂ O
cyfansoddion alwminiwm		cyfansoddion hydrogen	

Gêm grid 2 – atebion

cyfansoddion magnesiwm		cyfansoddion potasiwm	
MgCl_2	MgSO_4	KOH	KNO_3
Mg(OH)_2	$\text{Mg(NO}_3)_2$	KCl	K_2SO_4
$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	Al(OH)_3	AgNO_3	AgCl
$\text{Al(NO}_3)_3$	AlCl_3	Ag_2SO_4	AgOH
cyfansoddion alwminiwm		cyfansoddion arian	

Gêm grid 3 – atebion

cyfansoddion copr(II)		cyfansoddion amoniwm	
CuSO_4	$\text{Cu(NO}_3)_2$	NH_4OH	NH_4Cl
Cu(OH)_2	CuCl_2	NH_4NO_3	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
$\text{Fe(NO}_3)_3$	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$	FeCl_2	Fe(OH)_2
FeCl_3	Fe(OH)_3	FeSO_4	$\text{Fe(NO}_3)_2$
cyfansoddion haearn(III)		cyfansoddion haearn(II)	