

Profion fforensig 1

Cyn i chi ateb y pos isod, llenwch tabl lliwiau prawf fflam y pedwar metel.

Metel	Lliw'r prawf fflam	Ïon
		Na ⁺
	lelog (porffor)	K ⁺
	coch brics	
		Ba ₂ ⁺

Gêm grid 1

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am bob un o'r pedwar metel a'u profion fflam. Defnyddiwch eich sgiliau datrys problemau a'r atebion yn y tabl uchod i lenwi'r blychau gwag.

metel		lliw'r prawf fflam	
potasiwm			
		gwyrdd	
		Na ⁺	
	coch brics		
lliw'r prawf fflam		fformiwla'r cation	

Gêm grid 2

Cyn i chi ateb y pos isod, llenwch tabl allddodion hydrocsid y cationau.

Enw	Lliw'r allddodyn pan fydd NaOH(dyfr) yn cael ei ychwanegu	Fformiwla'r cation	Yr allddodyn sy'n cael ei ffurfio
copr(II)		Cu^{2+}	$\text{Cu}(\text{OH})_2$
haearn(II)		Fe^{2+}	$\text{Fe}(\text{OH})_2$
haearn(III)			$\text{Fe}(\text{OH})_3$
alwminiwm		Al^{3+}	

Gêm grid 3

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am bob un o'r pedwar metel a'u hallddodion hydrocsid. Defnyddiwch eich sgiliau datrys problemau a'r atebion yn y tabl uchod i lenwi'r blychau gwag.

enw		lliw'r allddodyn pan fydd NaOH(dyfr) yn cael ei ychwanegu	
haearn(II)			glas
	Fe^{3+}		$\text{Al}(\text{OH})_3$
fformiwla		yr allddodyn sy'n cael ei ffurfio	

Profion fforensig 1 – atebion

Cyn i chi ateb y pos isod, llenwch tabl lliwiau prawf fflam y pedwar metel.

Metel	Lliw'r prawf fflam	Ïon
sodiwm	oren	Na ⁺
potasiwm	lelog (porffor)	K ⁺
calsiwm	coch brics	Ca ²⁺
bariwm	gwyrdd	Ba ²⁺

Pos 1 – atebion

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am bob un o'r pedwar metel a'u profion fflam. Defnyddiwch eich sgiliau datrys problemau a'r atebion yn y tabl uchod i lenwi'r blychau gwag.

metel		lliw'r prawf fflam	
potasiwm	bariwm	coch brics	oren
calsiwm	sodiwm	gwyrdd	lelog (porffor)
gwyrdd	lelog (porffor)	Na ⁺	Ca ²⁺
oren	coch brics	K ⁺	Ba ²⁺
lliw'r prawf fflam		ïon	

Pos 2 – atebion

Cyn i chi ateb y pos isod, llenwch y tabl allddodion hydrocsid cationau.

Enw	Lliw'r allddodyn pan fydd NaOH(dyfr) yn cael ei ychwanegu	Fformiwla'r cation	Yr allddodyn sy'n cael ei ffurfio
copr(II)	glas	Cu^{2+}	$\text{Cu}(\text{OH})_2$
haearn(II)	gwyn neu wyrdd golau	Fe^{2+}	$\text{Fe}(\text{OH})_2$
haearn(III)	orenfrown	Fe^{3+}	$\text{Fe}(\text{OH})_3$
alwminiwm	gwyn	Al^{3+}	$\text{Al}(\text{OH})_3$

Pos 3 – atebion

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am bob un o'r pedwar metel a'u hallddodion hydrocsid. Defnyddiwch eich sgiliau datrys problemau a'r atebion yn y tabl uchod i lenwi'r blychau gwag.

enw		lliw'r allddodyn pan fydd NaOH(dyfr) yn cael ei ychwanegu	
haearn(II)	alwminiwm	orenfrown	glas
haearn(III)	copr(II)	gwyn	gwyn neu wyrdd golau
Cu^{2+}	Fe^{3+}	$\text{Fe}(\text{OH})_2$	$\text{Al}(\text{OH})_3$
Al^{3+}	Fe^{2+}	$\text{Cu}(\text{OH})_2$	$\text{Fe}(\text{OH})_3$
fformiwla'r cation		yr allddodyn sy'n cael ei ffurfio	