

## Profion ar gyfer anionau

Cyn i chi ateb y posau isod, llenwch y tabl profion anionau:

Anion	Fformiwla	Prawf	Canlyniad
carbonad	$\text{CO}_3^{2-}$	ychwanegu $\text{HCl}$ (dyfr)	mae nwy'n cael ei gynhyrchu ( $\text{CO}_2$ )
	$\text{Br}^-$	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant	alddodyn lliw hufen
nitrad		ychwanegu powdr $\text{Al}$ a $\text{NaOH}$ (dyfr) a'i gynhesu'n ysgafn. Profi'r nwy gyda phapur litmws coch llaith	mae nwy alcalïaidd yn cael ei gynhyrchu
sylffad	$\text{SO}_4^{2-}$	ychwanegu $\text{BaCl}_2$ (dyfr) at yr hydoddiant	alddodyn gwyn
	$\text{Cl}^-$	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant	alddodyn gwyn
ïodid		ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant	alddodyn melyn golau

## Gêm grid 1

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

anion		prawf	
bromid			ychwanegu $\text{HCl}$ (dyfr)
	mae nwy alcalïaidd yn cael ei gynhyrchu		sylffad
canlyniad		anion	

## Gêm grid 2

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am anionau carbonad, iodid, clorid a sylffad.

anion		prawf	
carbonad			ychwanegu BaCl <sub>2</sub> (dyfr) at yr hydoddiant
	sylffad		
			CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>
		I-	
canlyniad		fformiwla	

## Gêm grid 3

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am anionau carbonad, iodid, clorid a bromid.

anion		prawf	
bromid			
		ychwanegu AgNO <sub>3</sub> (dyfr) at yr hydoddiant	
		CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	
	allddodyn melyn golau		Cl-
canlyniad		fformiwla	

## Profion am anionau – atebion

Cyn i chi ateb y posau isod, llenwch y tabl profion anionau:

Anion	Fformiwla	Prawf	Canlyniad
carbonad	$\text{CO}_3^{2-}$	ychwanegu $\text{HCl}$ (dyfr)	mae nwy'n cael ei gynhyrchu ( $\text{CO}_2$ )
bromid	$\text{Br}^-$	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant	alddodyn lliw hufen
nitrad	$\text{NO}_3^-$	ychwanegu powdr $\text{Al}$ a $\text{NaOH}$ (dyfr) a'i gynhesu'n ysgafn. Profi'r nwy gyda phapur litmws coch llaith	mae nwy alcalïaidd yn cael ei gynhyrchu
sylffad	$\text{SO}_4^{2-}$	ychwanegu $\text{BaCl}_2$ (dyfr) at yr hydoddiant	alddodyn gwyn
clorid	$\text{Cl}^-$	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant	alddodyn gwyn
iöidid	$\text{I}^-$	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant	alddodyn melyn golau

## Gêm grid 1 – atebion

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

anion		prawf	
bromid	sylffad	ychwanegu powdr $\text{Al}$ a $\text{NaOH}$ (dyfr) a'i gynhesu'n ysgafn. Profi'r nwy gyda phapur	ychwanegu $\text{HCl}$ (dyfr)
nitrad	carbonad	ychwanegu $\text{BaCl}_2$ (dyfr) at yr hydoddiant	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant
mae nwy'n cael ei gynhyrchu ( $\text{CO}_2$ )	mae nwy alcalïaidd yn cael ei gynhyrchu	bromid	sylffad
alddodyn gwyn	alddodyn lliw hufen	carbonad	nitrad
canlyniad		anion	

## Gêm grid 2 – atebion

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am anionau carbonad, ïodid, clorid a sylffad.

anion		prawf	
carbonad	ïodid	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant	ychwanegu $\text{BaCl}_2$ (dyfr) at yr hydoddiant
clorid	sylffad	ychwanegu $\text{HCl}$ (dyfr)	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant
alddodyn melyn golau	alddodyn gwyn	$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{CO}_3^{2-}$
alddodyn gwyn	mae nwy'n cael ei gynhyrchu ( $\text{CO}_2$ )	$\text{I}^-$	$\text{Cl}^-$
canlyniad		fformiwla	

## Gêm grid 3 – atebion

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am anionau carbonad, ïodid, clorid a bromid.

anion		prawf	
bromid	clorid	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant	ychwanegu $\text{HCl}$ (dyfr)
ïodid	carbonad	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant	ychwanegu $\text{AgNO}_3$ (dyfr) at yr hydoddiant
alddodyn gwyn	alddodyn lliw hufen	$\text{CO}_3^{2-}$	$\text{I}^-$
mae nwy'n cael ei gynhyrchu ( $\text{CO}_2$ )	alddodyn melyn golau	$\text{Br}^-$	$\text{Cl}^-$
canlyniad		fformiwla	