

Gronynnau is-atomig (14–16)

Cyn i chi ateb y posau isod, llenwch y tabl priodweddau gronynnau is-atomig gan ddefnyddio:

proton 1 bach iawn electron

Enw	Màs	Lleoliad	Gwefr
	1	yn y niwclews	+1
niwtron		yn y niwclews	0
		mewn orbit o gwmpas y niwclews	-1

Gêm grid 1

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am broton, niwtron ac electron. Defnyddiwch eich sgiliau datrys problemau a'r atebion yn y tabl uchod i lenwi'r blychau gwag.

enw		màs	
proton			
			proton
		niwtron	
màs		enw	

gridlocks – allwch chi ddatgloi'r grid?

Gêm grid 2

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am broton, niwtron ac electron.

enw		gwefr	
niwtron			
		proton	
	-1		
gwefr		enw	

Gêm grid 3

Mae pob rhes, colofn a blwch 2 x 2 yn cynnwys gwybodaeth am broton, niwtron ac electron.

màs		lleoliad	
	1		
			yn y niwclews
	mewn orbit o gwmpas y niwclews		0
yn y niwclews			-1
lleoliad		gwefr	

Gronynnau is-atomig (14–16) – atebion

Enw	Màs	Lleoliad	Gwefr
proton	1	yn y niwclews	+1
niwtron	1	yn y niwclews	0
electron	bach iawn	mewn orbit o gwmpas y niwclews	-1

Gêm grid 1 – atebion

enw		màs	
proton	niwtron	bach iawn	
electron		1	1
1	bach iawn		proton
	1	niwtron	electron
màs		enw	

Gêm grid 2 – atebion

enw		gwefr	
niwtron		-1	+1
electron	proton		0
	0	proton	electron
+1	-1	niwtron	
gwefr		enw	

Gêm grid 3 – atebion

màs		lleoliad	
bach iawn	1	yn y niwclews	
	1	mewn orbit o gwmpas y niwclews	yn y niwclews
yn y niwclews	mewn orbit o gwmpas y niwclews		0
yn y niwclews		+1	-1
lleoliad		gwefr	