

מטען חשמלי של אטום

חלקיק בעל מטען חשמלי חיובי נקרא

חלקיק ללא מטען חשמלי נקרא

חלקיק בעל מטען חשמלי שלילי נקרא

מטען חשמלי של אטום = סכום המטענים של החלקיקים המרכיבים את האטום

אטום נייטרלי = סכום מטענים של החלקיקים שווה ל -

אטום טעון חיובי = סכום המטענים

אטום טעון שלילי = סכום המטענים

מחסן מושגים

אפס נייטרון אלקטרון גדול מאפס קטן מאפס פרוטון

התאימו הגדרה למושג

- | | |
|---------|--|
| • יון | • יון שלילי, מספר האלקטרונים גדול ממספר הפרוטונים |
| • קטיון | • אטום או מולקולה, הנושאים מטען חשמלי כיוון שמספר האלקטרונים בהם שונה ממספר הפרוטונים. |
| • אניון | • יון חיובי, מספר האלקטרונים קטן ממספר הפרוטונים |

השלם את הטבלה

סוג האטום	מטען חשמלי	מספר אלקטרונים	מספר נייטרונים	מספר פרוטונים	
נייטרלי אניון קטיון		5	5	5	1.
נייטרלי אניון קטיון		0	1	1	2.
נייטרלי אניון קטיון		9	7	6	3.
נייטרלי אניון קטיון	+2		4	3	4.
נייטרלי אניון קטיון	-3		3	4	5.
נייטרלי אניון קטיון	0	6	6		6.
נייטרלי אניון קטיון	-1	5	5		7.
נייטרלי אניון קטיון	0		2	3	8.
נייטרלי אניון קטיון	+4	6	9		9.
נייטרלי אניון קטיון	+ 3		4	4	10.

