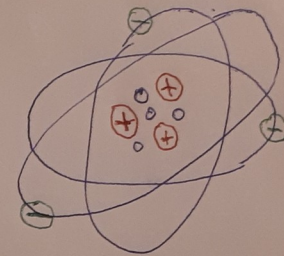


Definition année lumière:  
 C'est la distance parcourue par la lumière en une année.

Volume:  
 C'est la place occupée par l'objet.

Masse:  
 C'est la quantité de matière constituant l'objet.

Matière



⊖ Electrons (e<sup>-</sup>)  
 ⊕ Protons (p<sup>+</sup>)  
 ○ Neutrons (n<sup>0</sup>)

} Nucleons  
 } matière

Nombre de masse : p<sup>+</sup> + n<sup>0</sup> → A  
 Numéro atomique : p<sup>+</sup> → Z

← symbole

Anion ⊖ : le nombre de charges - est sup ou nom<sup>b</sup> de charges +

Cation ⊕ : " + " -

électrons libre :