




Expliquez ces termes. Ajoutez les diagrammes ou c'est possible.

Atome	<ul style="list-style-type: none"> - plus petit partie d'un élément - a encore les propriétés de cette élément - constitué de p^+, n^0 et e^-
Charge électrostatique	<ul style="list-style-type: none"> - indique les charges électriques qui sont à une place précise - positif ou négatif
Conducteur	<ul style="list-style-type: none"> - un matériel ou les e^- peuvent se déplacer librement ex. les métaux (or) (cuivre)
Coulomb	<ul style="list-style-type: none"> - unité de charge (avec quoi on mesure la charge) - la charge de $6,125 \times 10^{18} e^-$ ex. une charge de 20 C
Électron	<ul style="list-style-type: none"> - une particule avec une charge négatif autour du noyau d'un atome
Générateur van de Graaff	<ul style="list-style-type: none"> - un appareil qui utilise la friction pour produire une charge électrostatique 
Isolant électrique	<ul style="list-style-type: none"> - un matériel ou le déplacement des électrons est empêché ex. la plupart des non-métaux (caoutchouc, la terre)
Mise à la terre	<ul style="list-style-type: none"> - un tube/baton/fil qui amène les charges à la Terre.

Neutre (électrique)	- sans charge électrique
Proton	- une particule avec une charge positive située au noyau d'un atome
Charge par conduction	- transfert de charge d'un objet à un autre par les touches. (contact direct)
Charge par induction	- quand il y a une séparation de charges quand 2 objets s'approchent
Force	- tiré ou poussé ou torsion
Force à distance	- une force qui s'agit sur un objet sans le toucher
Force de contact	- force qui s'agit entre 2 objets qui se touchent
Loi des charges électrostatiques	<ul style="list-style-type: none"> - les charges opposées s'attirent  - les charges identiques se repoussent  - les objets neutres et les objets chargés s'attirent 