

Liste des symboles

- τ_i : Le taux d'ionisation
- τ_d : Le taux dissociation
- n_r : Densité des fragments (radiaux)
- n_n : Densité des neutres
- τ^* : Le taux d'excitation
- n^* : La densité des particules excitées
- λ : Le libre parcours moyen
- r_1 et r_2 : Les rayons de particules en collision
- N_i : La densité des particules par unité de volume
- σ : La section efficace
- λ_D : La longueur de Debye
- ϵ_0 : La permittivité du vide
- e : La charge électronique
- α : Le premier coefficient de Townsend
- N_0 : Le taux de production d'électrons primaires par seconde
- N_x : Le nombre d'électrons produits par avalanche
- d : La distance inter-électrode
- I : Le courant mesuré
- γ : Le deuxième coefficient de Townsend
- N_0 : Electrons primaires à la cathode
- N_d : Le nombre d'électrons parvenant à l'anode

I :	Le courant collecté à l'anode
d_c :	La distance critique
I_0 :	Le courant primaire
η :	Le coefficient d'attachement
α :	Le coefficient effectif d'ionisation
U_0 :	Tension seuil de l'effet couronne
K :	La constante de Boltzman
E_{cin} :	Energie cinétique
ε :	La permittivité du milieu (gaz)
ε_r :	La permittivité relative
q_e :	La charge élémentaire
n_e :	La densité des électrons
e :	La charge d'électron
V_z :	La vitesse d'écoulement gaz
q_i :	La charge
μ_i :	La mobilité
D_i :	Le coefficient de diffusion
P_e :	La pression électrique
v_e :	La vitesse moyennes des électrons
Q_e :	Le flux de chaleur
ε_k :	L'énergie de collision entre un électron et une particule K
ν_k :	La fréquence moyenne des différents processus de collision inélastiques