**La condensateur**

|  |  |
| --- | --- |
| * La charge électrique : **q** **(unité: C)**      * La capacité : **C** **(unité: F)** * Le milli farad : 1 mF = 10-3 * Le micro farad : 1 µF = 10-6 * Le nano farad : 1 nF = 10-9 * Le pico farad : 1 pF = 10-12 * La tension : **µc****(unité: V)** * Permittivité de diélectrique : **Ɛ** **(unité: )** * Ecartement entre les deux armatures du condensateur : **e** * Surface commune de deux armatures en regard : **s** * La permittivité relative d’un diélectrique : **Ɛr** * La permittivité de vide : **Ɛ0** * L’énergie électrique emmagasinée : **Ec****(unité: j)** | I(constante) = =  i(variabale) = =  q= C.µc C=  C=  Ɛ0=  Ɛr= C= Ɛr.Ɛ0.  Ec= = = |