

## Chapitre 8 – Dynamique du dipôle RC

63	La formule qui définit l'intensité $i$	$i = \frac{dq}{dt}$
64	Loi des noeuds (électricité)	La somme des intensités arrivant à un noeud est égale à la somme des intensités qui en repartent
65	La <span style="background-color: #cccccc;">      </span> électrique est représentative de la force qui permet aux <span style="background-color: #cccccc;">      </span> d'avancer dans le circuit électrique.	<span style="background-color: #cccccc;">tension</span> / <span style="background-color: #cccccc;">électrons</span>
66	<p>Loi des mailles</p>	$U_1 = U_2$  $U = U_1 + U_2$
67	Loi d'Ohm (caractéristique de la résistance)	$U_R = Ri$
68	Caractéristique du condensateur	$q = CU_C$
69	Unité et symbole d'une résistance d'une capacité	$R$ : ohm ( $\Omega$ ) $C$ : farad (F)
70	Solution de l'équation différentielle $f'(x) + af(x) = b$	$f(x) = b/a + Ae^{-ax}$ $A =$ constante d'intégration à déterminer
71	Temps caractéristique de charge d'un condensateur	$\tau = RC$