

Connaître	Savoir-faire
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> La constitution et le symbole d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> La définition et l'unité de la capacité d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> Les relations entre la tension aux bornes du condensateur, la charge sur les armatures et l'intensité du courant qui le traverse</li> <li><input type="checkbox"/> La constante de temps d'un circuit RC</li> <li><input type="checkbox"/> L'énergie emmagasinée par un condensateur chargé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Savoir établir l'équation différentielle qui régit la charge ou la décharge d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir démontrer que la fonction <math>u_c(t)</math> est ou n'est pas solution de cette équation différentielle</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir mesurer sur une courbe de charge la constante de temps du circuit RC</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir câbler un circuit RC et observer à l'oscilloscope les différentes tensions dans le circuit.</li> </ul>

Connaître	Savoir-faire
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> La constitution et le symbole d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> La définition et l'unité de la capacité d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> Les relations entre la tension aux bornes du condensateur, la charge sur les armatures et l'intensité du courant qui le traverse</li> <li><input type="checkbox"/> La constante de temps d'un circuit RC</li> <li><input type="checkbox"/> L'énergie emmagasinée par un condensateur chargé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Savoir établir l'équation différentielle qui régit la charge ou la décharge d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir démontrer que la fonction <math>u_c(t)</math> est ou n'est pas solution de cette équation différentielle</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir mesurer sur une courbe de charge la constante de temps du circuit RC</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir câbler un circuit RC et observer à l'oscilloscope les différentes tensions dans le circuit.</li> </ul>

Connaître	Savoir-faire
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> La constitution et le symbole d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> La définition et l'unité de la capacité d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> Les relations entre la tension aux bornes du condensateur, la charge sur les armatures et l'intensité du courant qui le traverse</li> <li><input type="checkbox"/> La constante de temps d'un circuit RC</li> <li><input type="checkbox"/> L'énergie emmagasinée par un condensateur chargé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Savoir établir l'équation différentielle qui régit la charge ou la décharge d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir démontrer que la fonction <math>u_c(t)</math> est ou n'est pas solution de cette équation différentielle</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir mesurer sur une courbe de charge la constante de temps du circuit RC</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir câbler un circuit RC et observer à l'oscilloscope les différentes tensions dans le circuit.</li> </ul>

Connaître	Savoir-faire
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> La constitution et le symbole d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> La définition et l'unité de la capacité d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> Les relations entre la tension aux bornes du condensateur, la charge sur les armatures et l'intensité du courant qui le traverse</li> <li><input type="checkbox"/> La constante de temps d'un circuit RC</li> <li><input type="checkbox"/> L'énergie emmagasinée par un condensateur chargé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Savoir établir l'équation différentielle qui régit la charge ou la décharge d'un condensateur</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir démontrer que la fonction <math>u_c(t)</math> est ou n'est pas solution de cette équation différentielle</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir mesurer sur une courbe de charge la constante de temps du circuit RC</li> <li><input type="checkbox"/> Savoir câbler un circuit RC et observer à l'oscilloscope les différentes tensions dans le circuit.</li> </ul>