

Exercice 1 lois de Comportement

1 Convention : récepteur

loi : $i = c \frac{du}{dt}$

2 Convention : générateur

loi : $i = \ominus c \frac{du}{dt}$

3 Convention : récepteur

loi : $i = c \frac{du}{dt}$

4 Convention : générateur

loi : $i = - c \frac{du}{dt}$

5 Convention : récepteur

loi : $u = Ri + L \frac{di}{dt}$

6 Convention : générateur

loi : $u = -Ri - L \frac{di}{dt} = -(Ri + L \frac{di}{dt})$

7 Convention : récepteur

loi : $u = ri - E$

8 Convention : générateur

loi : $u = E - ri$