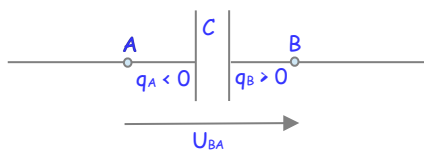


P11. Régime transitoire dans un circuit RC Exemples de cours - Corrigé

Exemple n° 1 : Caractéristiques d'un condensateur

1.



2.

3. $q_B = C U_{BA}$ donc $q_B = 33 \cdot 10^{-9} \times 12,0$

$q_B = 4,0 \cdot 10^{-7} \text{ C}$

4. $i = dq / dt$ ou en courant continu, $I = q / t$ donc $t = q / I$ $t = 40 \mu\text{s}$