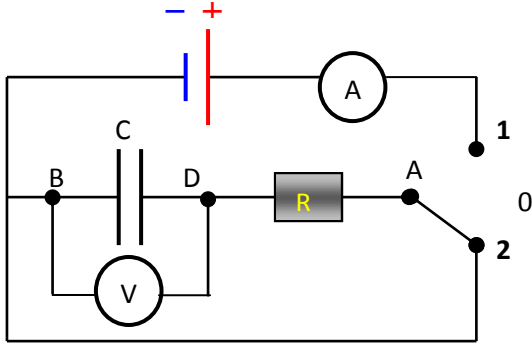




تجربة:

1- حقق التركيب السابق بوضع البادلة في الوضع-2-



2- سجّل قيم التوتر $U_C(t)$ بين طرفي المكثفة و الزمن الموافق لذلك ثم دَوّن النتائج في جدول كالآتي:

t(s)											
$U_C(V)$											
t(s)											
$U_C(V)$											

3- مثل البيان $U_C = f(t)$ ، ماذا تلاحظ ؟

4- سجّل قيم شدة التيار $i_C(t)$ و الزمن الموافق لكل قراءة ثم دَوّن النتائج في جدول كالآتي:

t (s)											
$i_c(mA)$											
t (s)											
$i_c(mA)$											

5- مثل المنحنى $i_C = h(t)$ ، ماذا تلاحظ ؟

6- استنتج تغيرات التوتر $U_R(t)$ بين طرفي الناقل الأومي بدلالة الزمن t ثم مثل المنحنى $U_R = g(t)$.

t (s)											
$U_R(V)$											
t (s)											
$U_R(V)$											

7- من المنحنى السابق حدّد ثابت الزمن τ بيانياً.