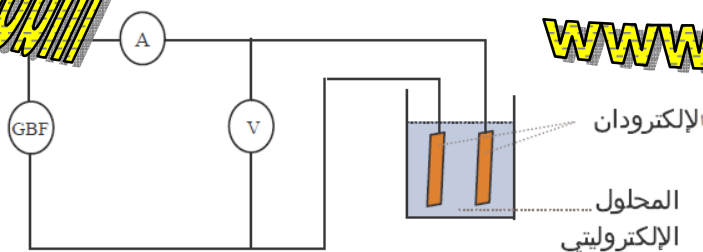


حل التمرين 06

1. التركيب التجريبي لقياس المواصلة لمحلول معين :



www.pc-lycee.com

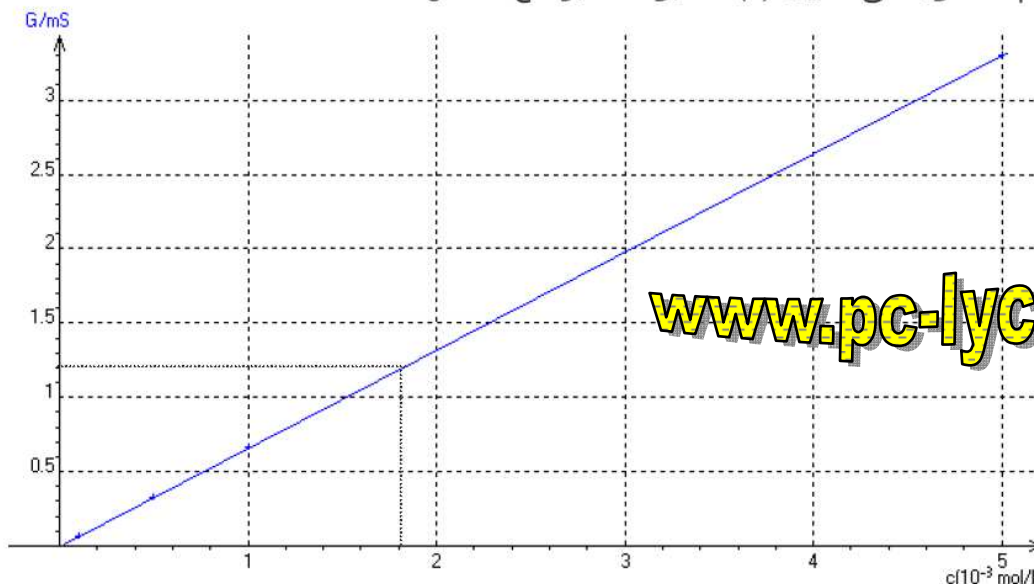
2. يجب أن تتم القياسات في نفس الظروف التجريبية : نفس درجة الحرارة، نفس الإلكترودات، نفس المسافة الفاصلة بينهما، نفس المساحة المغمورة من الإلكترودات ونفس تردد التوتر المطبق بين الإلكترودين.

3.

$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-3}$	$5,0 \cdot 10^{-3}$	$c \text{ (mol.L}^{-1}\text{)}$
6,9	6,9	6,9	5,9	$U \text{ (V)}$
0,44	2,3	4,6	19,5	$I \text{ (mA)}$
$6,4 \cdot 10^{-2}$	0,33	0,67	3,3	$G \text{ (mS)}$

www.pc-lycee.com

تم الحصول على المبيان $G=f(c)$ بواسطة برنامج Regressi :



www.pc-lycee.com

4. مبيانيا : $G=1,2 \text{ mS}$ نستنتج $c=1,8 \cdot 10^{-3} \text{ mol/l}$