

حل التمرين 04

www.pc-lycee.com

.1

$$G_{1th} = \sigma \frac{S_1}{L_1} ; G_{1th} = 9,11 \frac{3,2}{0,7} = 41,6 mS$$

$$G_{2th} = \sigma \frac{S_2}{L_2} ; G_{2th} = 9,11 \frac{1,7}{1} = 15,5 mS$$

Mohammed Sobhi

.2. اختلاف القيم التجريبية عن القيم النظرية ربما يكون راجعا إلى :

- حالة الصفحتين : يجب أن تكون كل صفحة مصقولة جيدا وغير مغطاة بأي مادة .
- يجب أن تتم القياسات في نفس درجة الحرارة التي أعطيت فيها قيمة موصلية المحلول.
- يجب أن يكون تركيز المحلول هو نفس التركيز الذي تم فيه قياس فيه الموصلية.

.3. للحصول على المنحنى $G=f(c)$ ، يجب الحفاظ على نفس قيم L و S ، أي يجب الحفاظ على نفس الخلية.

www.pc-lycee.com