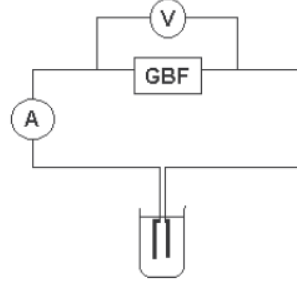


## حل التمرين 02

www.pc-lycee.com

1. تبيان التركيب التجريبي لقياس مواصلة محلول إلكتروليتي:



2. عند استعمال تيار كهربائي مستمر، نلاحظ تحولات كيميائية على الإلكترودين وتسمى هذه الظاهرة التحليل الكهربائي، حيث تتكون نواتج تغطي الإلكترودات، ما يؤثر على التيار والتوتر الكهربائيين. لتفادي هذه الظاهرة، نستعمل تيارا كهربائيا متناوبا، حيث يمر التيار بالتناوب في المنحنيين، ما يلغي تكون أي مواد على الإلكترودات.

3. قيمة مواصلة المحلول :

$$G = \frac{I}{U} ; G = \frac{2,5 \cdot 10^{-3}}{5,5} = 0,45.mS$$

www.pc-lycee.com