

التمرين 02

نقيس الشدة الفعالة لتوتر متناوب جيبي مطبق بين قطبي خلية مكونة من الكترودين مغمورين في محلول إلكتروليتي، والشدة الفعالة للتيار الذي يمر فيها فتجد القيم: $U=5,50 \text{ V}$ و $I=2,50 \text{ mA}$.

1. أرسم تبانية للتركيب التجاري المستعمل للقيام بهذه القياسات.
2. لماذا نستعمل تياراً متناوباً وليس تياراً مستمراً للقيام بهذه القياسات؟
3. أحسب قيمة الموصلة للجزء من محلول بين الصفيحتين.