|  |
| --- |
| الموصلات الاومية |
| مميزة الموصلات الاومية |
| ننجز التركيب التجريبي جانبه  حيث الموصل الاومي R=1000Ω  circuit1نغير التوتر بين مربطي المولد القابل للضبط و بالنسبة لكل قيمة للتوترU بين مربطي الموصل الاومي نسجل قيمI شدة التيار الكهربائي الذي يمر فيها.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | UAB(V) | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | | I(mA) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |   1- خط المنحنى UAB=f(I)  2- اكتب المعادلة الرياضية للمنحنى  3- اكتب العلاقة UAB و I ( قانون اوم ) |
| تجميع الموصلات الاومية |
| نعتبر موصلان أوميان (D1) و (D2) مقاوتا هما R1 و R2 .   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1- بواسطة جهاز متعدد القياس حدد قيمتي R1 و R2   |  |  | | --- | --- | |  |  | | R1=………..Ω | R2=………..Ω |   2- نركب الموصلين الاوميين على التوالي   |  |  | | --- | --- | |  | Réq=…………Ω |   - حدد المقاومة Réq  للموصلين (D1) و (D2) مركبين على التوالي  - قارن R1 و R2  و Réq . استنتج  3- نركب الموصلين الاوميين على التوالي   |  |  | | --- | --- | |  | Réq=…………Ω |   - حدد المقاومة Réq للموصلين (D1) و (D2) مركبين على التوالي  - قارن R1 و R2  و Réq . استنتج |  | |