|  |
| --- |
| 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  |  |

 |