**يعبر عن مقدار مقاومة سلك فلزي طوله 1سم ومساحة مقطعه 1سم2 بـ : -1**

 الموصلية

 المتغيرة

 الثابتة

 المقاومية

2-سلك من النحاس مساحة مقطعه 1سم2 فيكون الأكثر مقاومة للتيار الكهربي

 15 سم

 16سم

 26 سم

 10 سم

3-المادة الأعلى مقاومة

 الكربون

 النحاس

 الحديد

 الكبريت

**السؤال الثاني:استخدمت اللوحات التالية لقياس المقاوم الكهربائية , أجيبي عن الأسئلة التالية :**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الشكل** | **العامل المؤثر في مقاومة الموصل** | **العوامل التي يفترض أن تكون ثابتة حتى تصبح التجربة ضابطة** | **العلاقة بين كل عامل والمقاومة الكهربائية .** |
| **الشكل (1)** |  |  |  |
| **الشكل (2)** |  |  |  |
| **الشكل (3)** |  |  |  |