|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uygulama: Devre Plaketinden Malzeme Sökme-Takma** | **TEMRİN NO** | 2 |
|  **Amaç:**  -Devre plaketinden elektronik malzemeyi sökmeyi öğrenir.  -Söktüğü parçanın sağlamlık kontrolünü yapar. -Ölçü aletini kullanmayı öğrenir -Lehim pompasını kullanmayı öğrenir **Kullanılan Araç ve Gereçler:**    1.       Havya    2.       Pense, Kargaburun    3.       Lehim Pompası    4.       Ölçü Aleti **Devre Plaketinden Malzeme Sökme İşlem Basamakları:*** Öncelikle sökülecek parça belirlenir.
* Sökülecek olan malzemenin devre plaketine bağlı olmasını sağlayan lehimler havya ile sıvı hale getirilene kadar ısıtılır.
* Isıtılan lehim sıvı hale geldiği anda Lehim pompası ile çekilir.
* Parça pense veya kargaburun ile tutularak kontrol edilir, bağlantı sürüyorsa aynı işlem tekrarlanır

 **https://evdeteknik.com/images/lehim-pompasi.jpg Sökülen Direnç değerinin Ölçülmesi ve Hesaplanması** Sökülen direncin değerini bulmak için öncelikle şu formulden yararlanılır404 Not Found

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sökülen Parça | Hesaplanan Değer | Ölçülen Değer | Fark | Hata payı |
| Direnç 1 |  |  |  |  |
| Direnç 2 |  |  |  |  |

**Direncin ölçü aleti ile ölçülmesi:** Öncelikle ölçü aleti ile direnç öğrenmek istiyorsak prob bağlantılarımız şu şekilde olmalıdırKırmızı Prob, V Ω Kademesine, Siyah Prob ise her zaman olduğu gibi COM ucuna bağlanır.Ardından Avometre’nin kademe kısmı, hesapladığımız direnç değerine en yakın büyük değere getirilir.Direnc bacaklarına değdirilerek. Direnç değeri okunur.**Sökülen Direncin Devre Plaketine Lehimlenmesi**Düzgün bir lehim görüntüsü şekildeki gibi olmalıdır.**https://docplayer.biz.tr/docs-images/93/113990661/images/65-0.jpg****Potansiyometre** Potansiyometre 3 bacaklı bir devre elemanıdır ve çevrilmesiyle yönü kontrol edilir. **C**bacağı kontrolü sağlayan bacaktır. Potansiyometrenin yönü **B**bacağına doğru çevrildiğinde **A-C**arasındaki direnç artar, **C-B**arasındaki direnç azalır. Eğer potansiyometre **A**yönüne doğru çevrilirse **C-B**arasındaki direnç artıp **A-C**arasındaki direnç de azalacaktır.https://maker.robotistan.com/wp-content/uploads/2016/03/anipot-1.gif |
| **ÖĞRENCİNİN** | **TEMRİN** | **DEĞERLENDİRME** |
| Adı |  | Başlama Tarihi | Süre (10) |  | Toplam |  |
| Soyadı |  | .…./.…./…… | Tertip Düzen (20) |  | Yazıyla |  |
| Sınıfı |  | Bitiş Tarihi | Uygulama (30) |  |  |
| No |  | .…./.…./…… | Teorik Bilgi (40) |  | Öğretmen İmzası |