|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 yararlanılır  404 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 olmalıdır    Kırmızı 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 | | |