

اسم التمرين :

دراسة خصائص الثنائي زينر وثنائي الباعث للضوء وتطبيقاتها

الأهداف :

عندما تكتمل هذه الوحدة تكون قادرا على :

- 1 - رسم التركيب والرمز المنطقي للثنائي زينر
- 2 - رسم وشرح منحنى الخصائص للثنائي زينر
- 3 - تطبيق الزينر في دوائر تثبيت الجهد
- 4 - رسم التركيب الداخلي والرمز المنطقي للثنائي الباعث للضوء
- 5 - فهم خصائص LED وطرق استخدامه

إجراءات السلامة :

انظر المذكرة صفحة 10 - 15 واتبع التعليمات من اجل سلامتك

الوقت المتوقع للتدريب :

11 ساعة

متطلبات الجدارة :

- 1 - تطبيق قواعد الأمن والسلامة في المختبر
- 2 - معرفة عمل الموحد العادي
- 3 - إتقان استخدام جهاز الأفوميتر
- 4 - إتقان التعامل مع راسم الإشارة