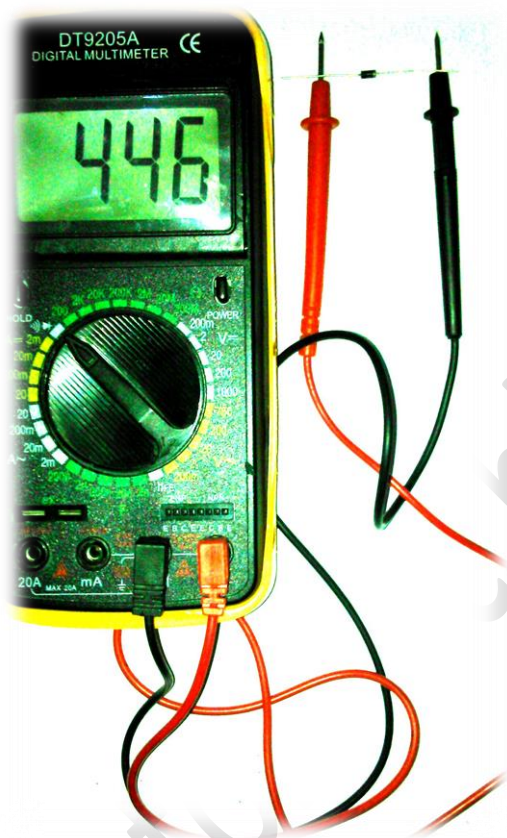
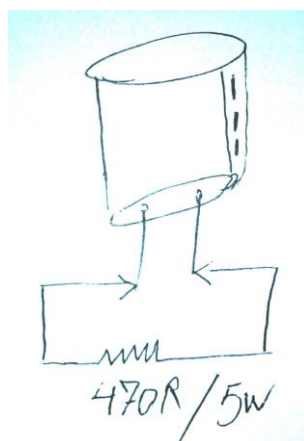


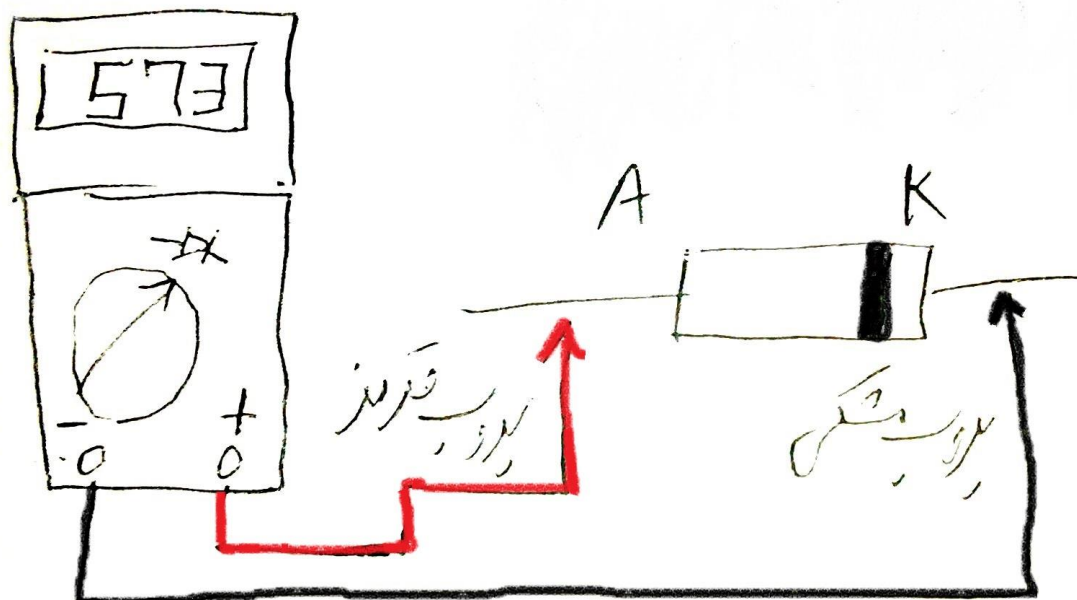
طریقه ی تست دیود



طریقه تست دیود ها : ابتدا باید دستگاه را از برق خارج کنیم یعنی به هیچ عنوان هیچ تغذیه ای در مدار روشن نباشد حتی اگر در مدار خازن های الکترولیتی ولتاژ بالا یا ظرفیت بالا وجود داشت باید به کمک یک مقاومت کم اهم (حدود 270 تا 470 اهم) پایه های خازن را به یکدیگر وصل کنیم مطابق شکل زیر :



سپس مولتی متر دیجیتال را در وضعیت تست دیودی قرار داده و پراب قرمز را به پایه ی A (آند) و پراب مشکی را به پایه k (کاتد) وصل می کنیم مطابق شکل زیر :



مولتی متر باید عددی بین 400 تا 800 نشان دهد و اگر پراب ها را جابه جا کنیم مولتی متر نباید راه بدهد یعنی نباید عددی را نشان دهد .

نکته : بعضی مولتی متر ها هنگامی که به یکدیگر وصل نیستند عدد 1 نشان می دهند و در بعضی آن ها 1000 و در بعضی دیگر حروف OL نشان می دهند مولتی متر خود را چک کنید .

اگر بر روی مدار به دیودی برخورد کردیم که از هر دو طرف راه می دهد به عدد نشان داده شده دقت می کنیم اگر این عدد کمتر از 200 بود باید یک پایه را از برد جدا کرده و مجدد چک می کنیم.

www.electronic.blog.ir