

آموزش ساخت لامپ تست مثبت و منفی با LED

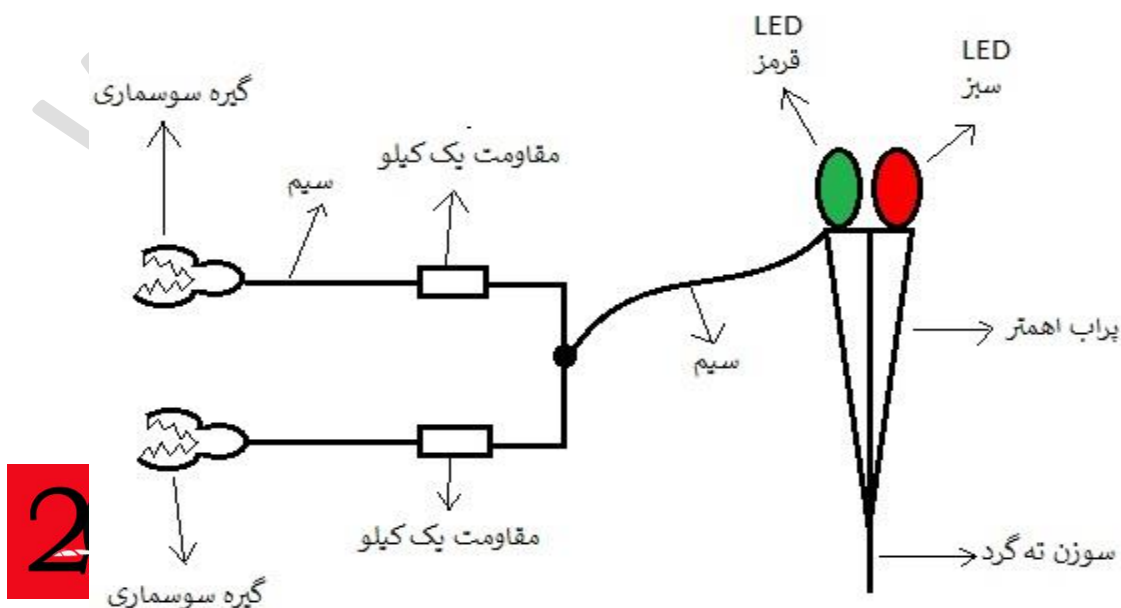
مواد لازم :

- وارنیش حرارتی (یا چسب برق) ۵ سانت
- پراب اهمتر ۱ عدد
- گیره سوسماری کوچک ۲ عدد
- ال ای دی ۲ رنگ ۲ پایه (ال ای دی دو قطبی سبز-قرمز)
- مقاومت 1K ۲ عدد
- دو متر سیم ۱
- سوزن ته گرد ۱ عدد
- سیم لحیم و هویه روغن لحیم

روش ساخت:

برای اتصالات از لحیم استفاده کنید

ال ای دی ها رو برعکس هم و به صورت موازی با هم لحیم می کنیم، یک سر آنها را به مغزی پراب و یک سر دیگر ال ای دی ها را به یک سیم که از دو مقاومت می آید، می دهیم و سر هر مقاومت را با سیم رابط به گیره ها می دهیم محل اتصالات را با وارنیش حرارتی عایق می کنیم.



استفاده:

- تست سیگنال های منفی
- تشخیص مثبت و منفی بطور مجزا
- تست ۵ ولت سنسورها
- تست ۱۲ ولت فیوزها

