

YO‘L HARAKATINI BOSHQARISH CHIROQLARI LOYIHASI.

Kerakli jihozlar:

Arduino Uno - 1 dona

Led chiroqchasi -10 dona

Breadboard taxtachasi-1 dona

Jumper simlar -21 dona

Rezistor(qarshilik) 10 kOm-1 dona

Usb Arduinoni kompyuterga ulash uchun-1 dona

Ishni bajarish tartibi:

Bizga kerakli jihozlarning hammasini bir joyga jamlab olganimizdan so‘ng qiladigan ishimiz-yo‘l harakatini boshqaradigan chiroqlarni qanday ishlashini ko‘rib chiqish. Bilamizki, bu moslama qizil, sariq, yashil chiroqchalardan tashkil topgan bo‘ladi.



5.1-rasm.

Biz ishni texnika xavfsizlik qoidalarini o‘quvchilarga eslatgan holda, kerakli jihozlarni soz holatga keltirish bilan boshlaymiz. Biz birinchi navbatda led chiroqlarini kerakli miqdorda ajratib, ishni reja bilan amalga oshiramiz. Led chiroqlarini kerakli miqdorda ajratib olib, breadboard va jumper simlarni olamiz. Yo‘l harakatini boshqarish chiroqlarini yana bir eslab olgan holda biz qanday turdagi turini loyihalashni yana bir bor ko‘rib chiqishimiz kerak hisoblanadi. Bizning loyihamizda ikki tomonlama yo‘lni boshqaradigan hamda piyodalar o‘tish yo‘lkasi uchun yo‘l ochadigan loyihani birgalikda yig‘amiz. 5.2-rasmda keltirilgan sxema bo‘yicha chiroqlarimizni joylashtirishimiz kerak.