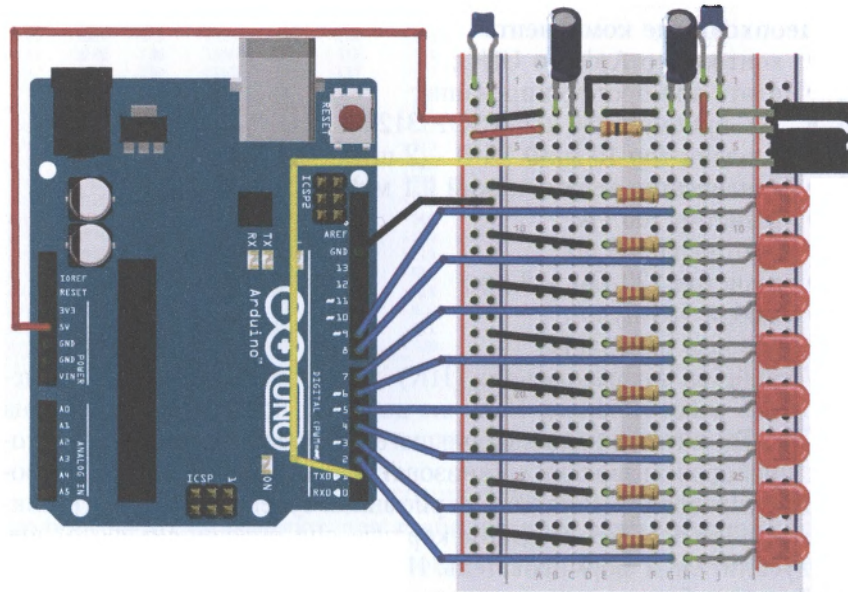


Xohishiy pultdan kodlarni qabul qilish va ishlov berish uchun universal kutubxona Irremote mavjud. Sketchni yozishda undan foydalaniladi. Bu amaliy ishda Arduino platasiga ulangan yorug'lik diodlarini IQ-pulti orqali yoqish ko'riladi. Ulanish sxemasi 25.1 chizmada ko'rsatilgan. IQ- qabul qiluvchining chiqishi Arduino platasining 1 oyoqchasiga ulangan. Filtrsiz stabil ravishda ishlamaydi, shuning uchun RC-filtr qo'yiladi.



**25.1 chizma. IQ-boshqarishning ulanishlar sxemasi.**

Qabul qiluvchidan keluvchi kodlarni aniqlovchi va ularni ketma-ket porti monitoriga chiqaruvchi sketch yuklanadi. Sketch tarkibi 25.1 listingda ko'rsatilgan.

#### **25.1 listing**

```
#include<IRremote.h> // kutubxonani ulash
int RECV_PIN = 1; // IQ-qabul qiluvchini ulash uchun ulanish nuqtasi
IRrecv irrecv(RECV_PIN);
decodejresults results;
void setup()
{
  Serial.begin(9600);
  irrecv.enableIRIn(); // qabul qiluvchini yoqish
}
void loop()
{
  if (irrecv.decode(&results))
```