

MBLOCK DASTURI YORDAMIDA LED CHIROQLARINI BOSHQARISH.

Kerakli jihozlar:

Arduino Uno 1 dona

Led chiroqchasi 1 dona

Breadboard taxtachasi 1 dona

Jumper simlar 2 dona

Rezistor(qarshilik) 10 kOm 1 dona

Usb Arduinoni kompyuterga ulash uchun 1 dona

LED(Light Emitting Diod) chiroqlar- diodlarning bir turi bo'lib ulardan elektr to'ki o'tganda, o'zidan yorug'lik chiqaradi. Boshqa diodlar kabi, bu diodlardan elektr to'ki faqat bir tomonga oqib o'tadi. Uzun oyoqchasi anod deb, kalta oyoqchasi katod deb nomlanadi. Anod(+)ga Katod (-) ulanadi.



Led chiroqlari. 4.1-rasm.

Qarshilik- Elektr energiyasi oqimiga qarshilik qilib, natijada to'k kuchi va kuchlanishni kamaytiradi. Qarshilikdagi rangli chiziqlar uning qiymatini bildiradi.



Qarshilik. 4.2-rasm.