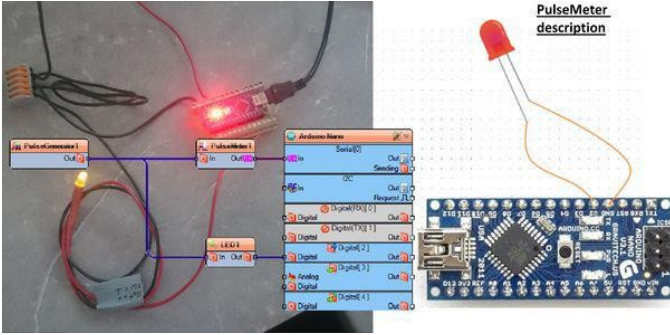


Giriş: Visuino: Titreşimetre tanımı

Burada Visuino tarafından ilan edilen "PulseMeter" (titreşimetre) bulunmaktadır.

bileşenler:

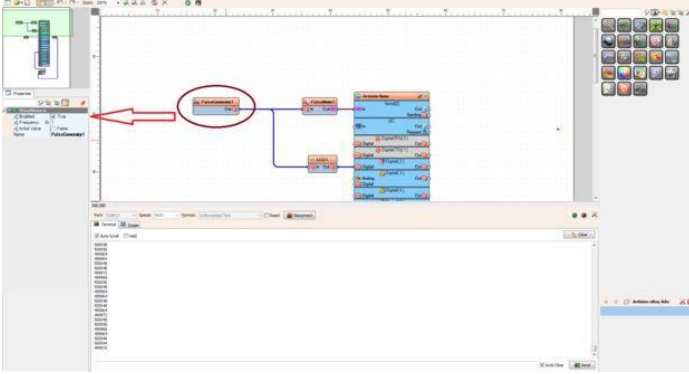
- bir micro-controller, bu örnekte bir Arduino Nano
- bir Led
- bir Osiloskop



Adım 1: Breadboard 1 :Titreşimetre yazılımı

Resimdeki gibi bir program yaratmak için Ölçülmüş Yüksek kenar ve seri Çıkış gerekir

sonuç "500000" bu yüzden 500ms titreşim ve 500ms Duraklatma.

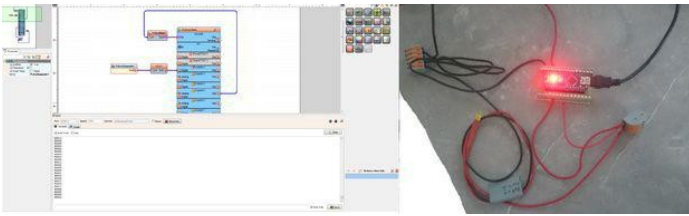


Adım 2: Breadboard 2:Titreşimetre donanımı

Bu deneysel yüklemde(kurmada), LED Titreşim Sinyali pin D5 ile dışarıdan ölçülür

Warning: titreşimetre A0-A5 girişleriyle çalışmaz!!!

seri çıkışta 500000us olarak da görülür



Adım 3: Bir osiloskopa kontrol etme

Osiloskop Ekranından Sinyali görebilirsiniz.
500ms boyunca Titreşim ve 500ms durma = 1hz 'in frekansı



İlgili Instructable



[Arduino Nano: Using Pull-Up Resistor With Visuino](#) by BoianM



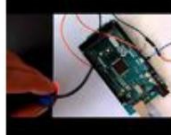
[Arduino Nano: Connecting Photo Interrupter \(Slotted Optocoupler\) with Visuino](#) by BoianM



[Arduino Nano: Using Passive Photo Resistor Sensor with Visuino](#) by BoianM



[Arduino Nano: Invert button with Visuino](#) by BoianM



[Use LEGO Mindstorm RCX Light Sensor with Arduino \(Program with Visuino\)](#) by BoianM



[Arduino Nano: DS1302 Real Time Clock\(RTC\) with Visuino](#) by BoianM