

# Viðnám $\Omega$ (resistor)

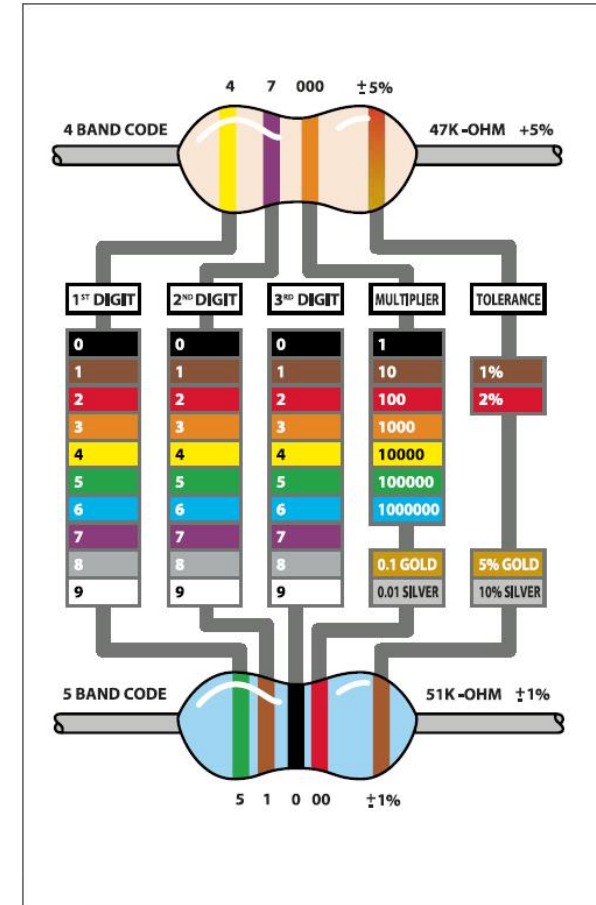
Viðnám er einskonar ventill sem hleyðir ákveðnu magni af straum í gegnum sig í báðar áttir.

Því stærra sem viðnámið er því minni straumur fer í gegn

Skoðið myndina til hliðar vel, finnið síðan viðnám og reiknið út stærð þess.

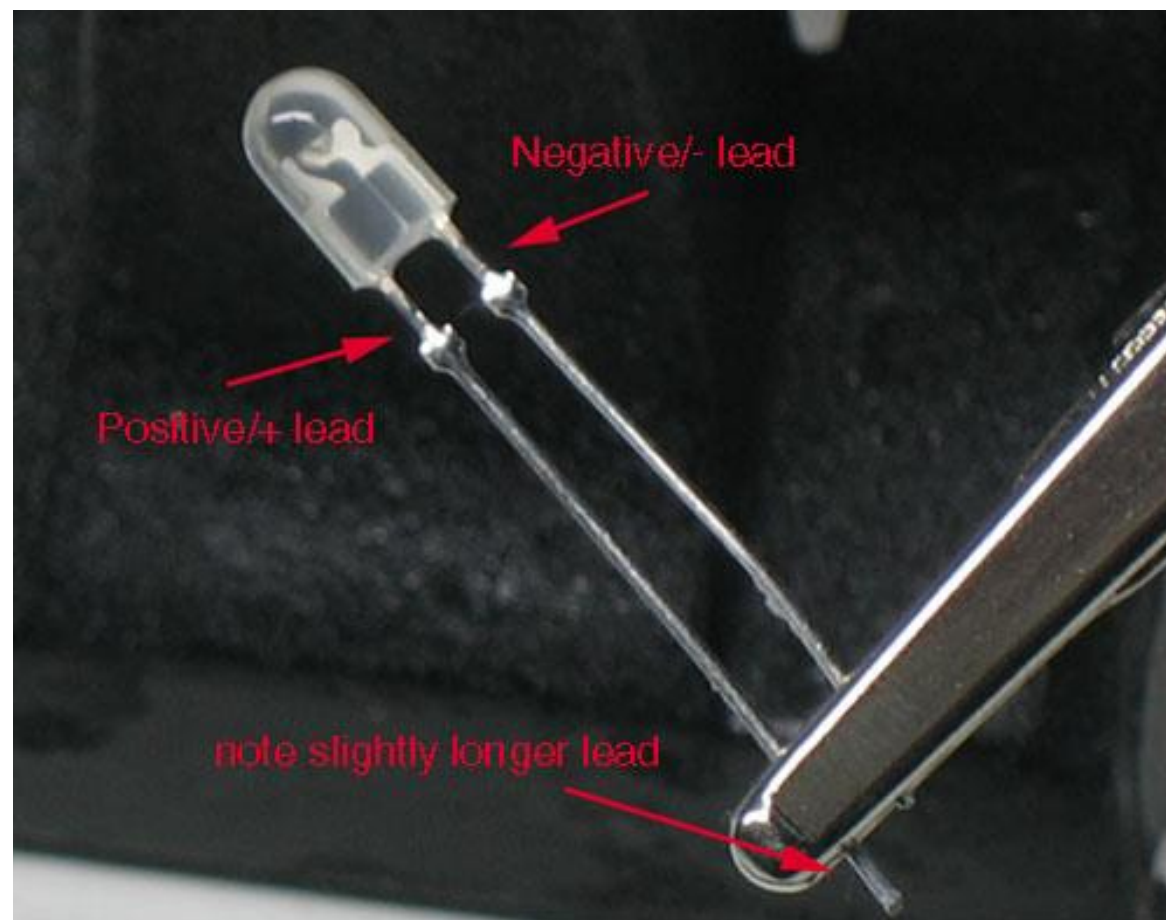
Til er reiknivél sem gerir þetta fyrir ykkur hér:

<http://www.dannyg.com/examples/res2/resistor.htm>



# Díóða (Led)

Skoðið led þeruna vel annar endin er lengri en hinn, sá lengri er alltaf + pól  
Díóða er með einstefnu straums þ.e frá + til - og hleyðir ekki straum í öfuga átt ☺



Tengið Arduino svona og prófið

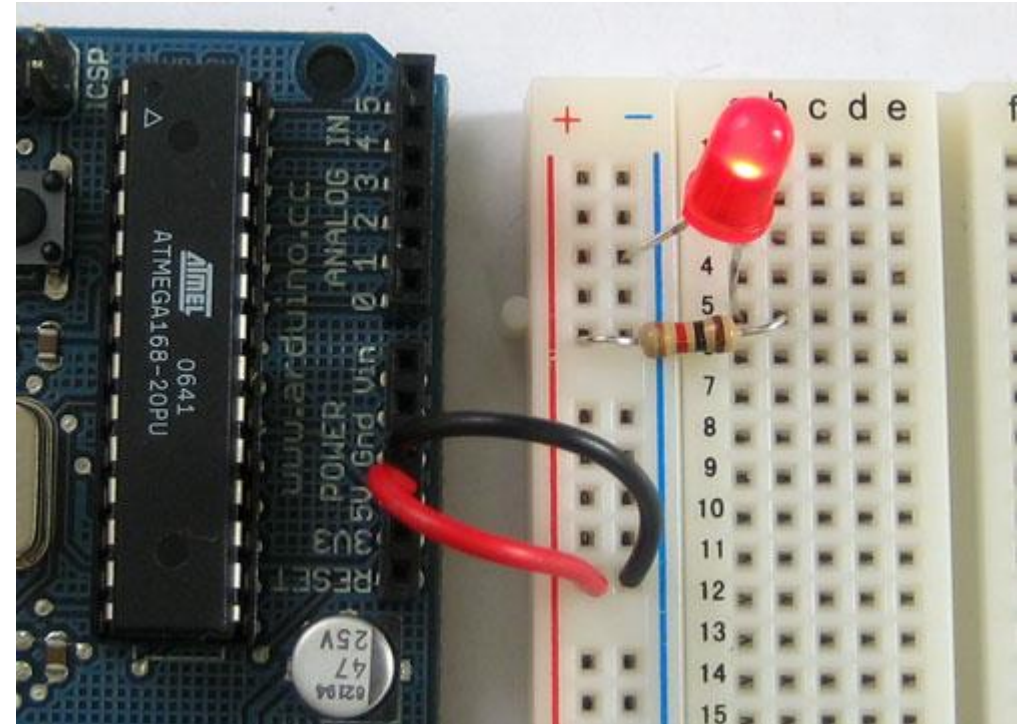
Kóði fyrir blikkandi díóðu

Const int led = 13; // set digital pin sem output.

```
void setup() {  
  pinMode(led, OUTPUT);  
}
```

// the loop function runs over and over again forever

```
void loop() {  
  digitalWrite(led, HIGH); // kveiki á led  
  delay(1000);             // bíða í 1 sek  
  digitalWrite(led, LOW);  // slökkva á led  
  delay(1000);             // bíða í 1 sek  
}
```



Kóði fyrir blikkandi díóðu