

Diketahui :

1. Sumber tegangan : 5 Volt
2. Nilai terbesar dari ADC 12-bit : 4096
3. Tegangan yang terbaca : 2.73 V

Ditanya :

Nilai ADC

Jawab :

In[24]:= **TeganganSumber = 5**  
**NilaiADCMmaksimum = 4096**  
**TeganganYangTerbaca = 2.73**

Nilai ADC :

In[27]:= **NilaiADCMmaksimum \* TeganganYangTerbaca / TeganganSumber**  
Out[27]= **2236.42**

Jadi Nilai dari ADC 12-bit adalah sebesar 2236.42