



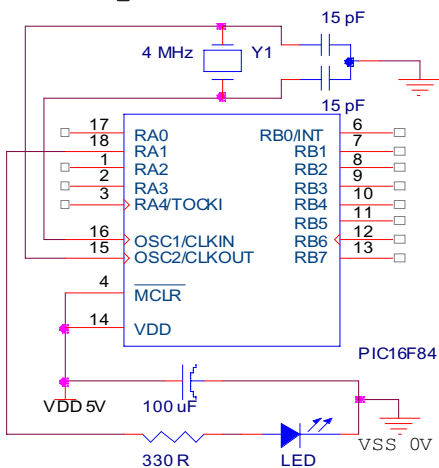
සීඩ් (සංගත තැටි) තාක්ෂණය - 3



විලකරත්න දැදිගම

ක්ෂුද්‍ර පාලන ඒකක....

26 වැනි පිටුවෙන්



Connect Pin No 5 to VSS

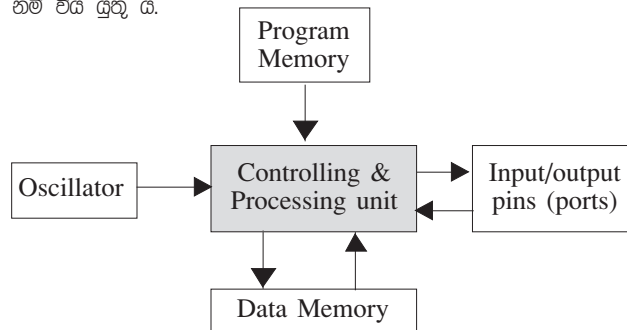
රූපසටහන අංක 4

පෙන්වනු ලබයි. එහි PORT A අග්‍ර 5කින් යුතු ව හා PORT B අග්‍ර 8කින් යුතු ව පවතින බව වටහා ගන්න.

රූප සටහන අංක 4 මගින් එයට LED එකක් සම් කර ඇති ආකාරය පරිපථ සටහනකින් පෙන්වමින් කර ඇත. අනිවාර්යයෙන් ම මේ අග්‍රය ප්‍රතිදාන අග්‍රයක් (Output pin) ලෙස සකස් (Configure) කළ යුතු බව දැන් ඔබට වැටහෙනවා ඇත. මක්නිසා ද යත් අප LED එක දැල්වීම හා නිවීම කළ යුතු වන නිසා ය. Y1 යන අංකනයෙන් 2 Pin Crystal දෝලකය පෙන්වමින් කර ඇති අතර එයට ආසන්නයේ ම බාර්ලුක දෙකක් ද යොදා ඇත. (15 pf) මෙම මයික්‍රොකොන්ට්‍රෝලරය අප ඉදිරියේ දී ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්වලට ප්‍රයෝජනවත් ගන්නා නිසා ඔබ සතු ව මුදල් ඇති විටක දී එය මිලට ගැනීම වටී. දුලක්වොනික උපාංග වෙළෙඳසල්වල මෙම PIC 16F84 μ c එකක මිල රුපියල් 300ක් පමණ වේ.

පසුගිය සතිගේ ලිපියෙහි ප්‍රමාද දෝෂ

1. රූප සටහන අංක 1හි මැද වූ කොටුව පහත සඳහන් අයුරින් නම් විය යුතු ය.



Clock pulses

5V
0V

රූප සටහන අංක 2

2. ලිපියෙහි පළමු තීරයේ අවසන් ඡේදයෙහි 8 වැනි පෙළෙහි සඳහන් ව තිබූ EPROM (Erasable Programmable Read Only Memory) යන්න EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read Only Memory) ලෙස වෙනස් විය යුතු ය.

3. දෝලකය නමැති අනු මාතෘකාව යටතේ "මෙම දෝලකය හතරැස් තරංග ඒකකයක් ලෙස ක්‍රියා කරයි." යනුවෙන් වූ වැකියට පසු පහත දැක්වෙන රූප සටහන යෙදිය යුතු ව තිබිණි.

