W trosce o Państwa wyniki proszę o czytelne wpisywanie nazwisk.  Data: Autorzy:
Część praktyczna
Zadanie podstawowe  Ocena prowadzącego:
Zadanie rozszerzone  Ocena prowadzącego:
Część teoretyczna
<b>Zadanie podstawowe</b> Oblicz okres Timera 1 w trybie zwykłym ( <i>Normal Mode</i> ), pamiętając, że mikrokontroler taktowany jest zegarem 16 MHz, a Timer 1 jest timerem 16-bitowym.
Ile pomiarów na sekundę wykonuje ADC taktowany tym timerem?

Ćwiczenie 16: Wielokanałowy ADC sterowany maszyną stanów



## **Zadanie rozszerzone**

Oblicz czas trwania pomiaru ADC — pierwszego po uruchomieniu ADC oraz kolejnych.



Szczegóły odnośnie taktowania ADC można znaleźć w rozdziale *Analog-to-Digital Converter* w sekcji *Prescaling and Conversion Timing* dokumentacji mikrokontrolera.