W trosce o Państwa wyniki proszę o czytelne wpisywanie nazwisk.
Data:
Autorzy:
Część praktyczna
Zadanie podstawowe
Ocena prowadzącego:
Zadanie rozszerzone
Ocena prowadzącego:
Część teoretyczna
Zadanie podstawowe
Jaki jest rozmiar pamięci EEPROM dostępnej w mikrokontrolerze ATmega328P?
Ile cyklów zapisu/czyszczenia jest gwarantowane dla pamięci Flash, a ile dla pamięci EEPROM w mikrokontrolerze ATmega328P?
Jaka jest gwarantowana retencja danych w pamięciach nieulotnych w temperaturze pokojowej, a jaka w temperaturze 85°C?
Odpowiedzi na powyższe pytania znajdziesz na pierwszej stronie dokumentacj mikrokontrolera.



Zadanie rozszerzone

Ile zajmuje zapis jednego bajtu w pamięci EEPROM?

Ile zajmie zapis całej dostępnej pamięci EEPROM?



Stałe czasowe przedstawione są w tabeli *EEPROM Programming Time* w rozdziale *AVR Memories* dokumentacji mikrokontrolera.

Zadanie specjalne

+1 pkt dla osoby, która jako pierwsza poda poprawną odpowiedź.

Czym się różni operacja czyszczenia i zapisu komórki pamięci EEPROM? Po co sterownik EEPROM przewiduje rozdzielenie tych operacji?