

SWB - Systemy wbudowane - lab. 8

imię i nazwisko:

grupa:

Wszystkie zadania należy wykonać w środowisku BASCOM-AVR

1. Wykorzystując przerwanie *int0* zrealizuj system, który zlicza wciśnięcia przycisku i wyświetla wynik.
2. Posługując się timerem pracującym w normalnym trybie zrealizuj generator o częstotliwości $f = \dots$ i współczynnika wypełnienia $\omega = \dots$ podanych przez prowadzącego. Po naciśnięciu przycisku generowana częstotliwość powinna zwiększać się o 10%.
3. O ile to możliwe, zrealizuj zadanie z punktu 2 na rzeczywistym układzie.