#define *F\_CPU* 8000000UL

#include <avr/io.h>

#include <util/delay.h>

void pwm\_init()

{

TCCR0=(1<<WGM00)|(1<<WGM01)|(1<<COM01)|(1<<CS00);

DDRB|=(1<<PB3);

}

int main(void)

{ int duty;

pwm\_init();

while(1)

{

for( duty=0; duty=225;duty++)

{

OCR0 =duty;

*\_delay\_ms*(800);

}

for(duty=225;duty > 1;duty--)

{

OCR0 =duty;

*\_delay\_ms*(800);

}

}

}