

Ime in priimek: _____
Vpisna številka: _____
Smer študija: _____
Šolsko leto: _____
Datum: _____

Pregledal: _____
Ocena: _____
Datum: _____

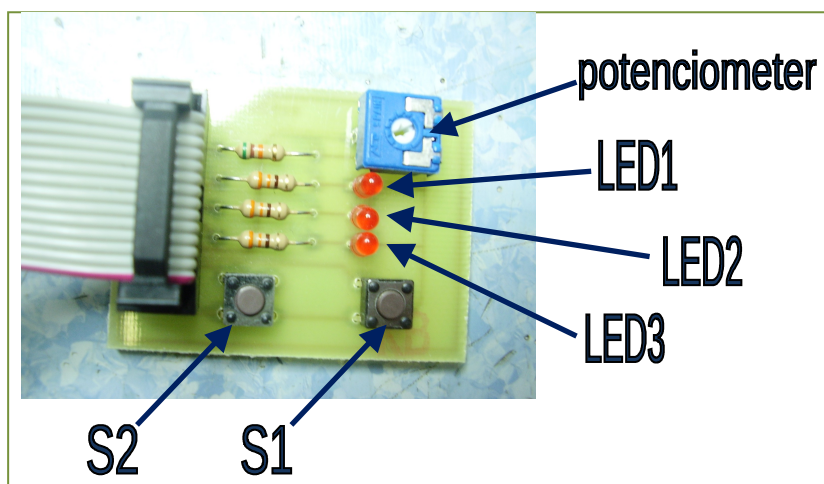
Vaje pri predmetu

PROGRAMIRANJE ZA ELEKTROTEHNIKE I

Vaja št. 6

Besedilo naloge:

Napišite program v jeziku C za mikrokontroler MSP430F2013, ki bo glede na stanje na analognem vhodu pretvornika prižgal oz. ugašal LED. Na analogni vhod je priključen potenciometer, s katerim spreminjamo napetost.



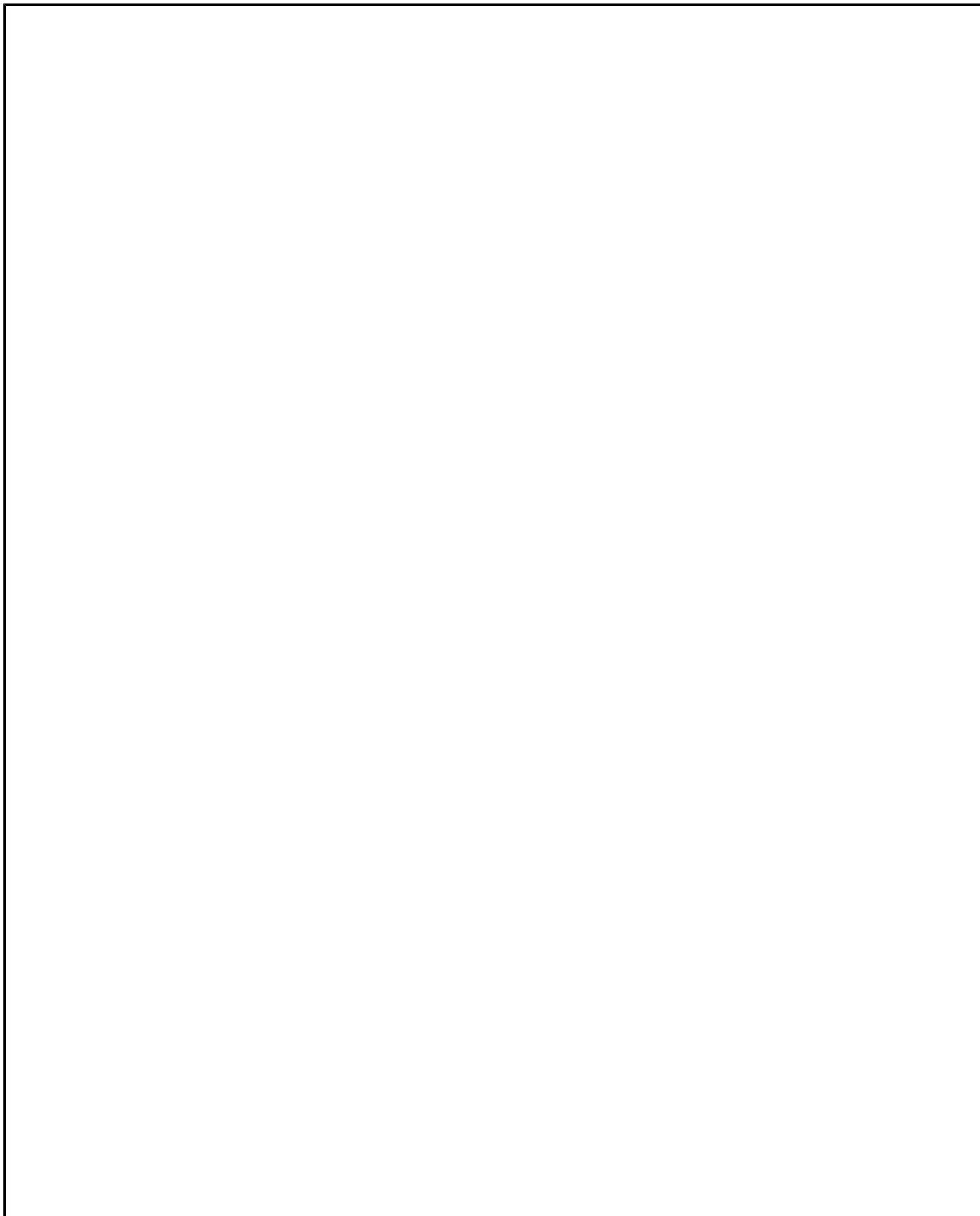
Stanje LED naj bo:

- Če je prebrana vrednost manjša od 8000, so vse LED ugasnjene.
- Če je prebrana vrednost med 8000 in 16000, sveti samo LED1.
- Če je prebrana vrednost med 16000 in 24000, svetita LED1 in LED2.
- Če je prebrana vrednost večja od 24000, svetijo LED1, LED2 in LED3.

1. Opis spremenljivk in konstant

2. Uporabljene formule:

3. Diagram poteka:



4. Komentar



5. Program

(Lahko v elektronski obliki)