

Automatizacija električnih postrojenja

Prijavljeni ste sustavu kao [Ivan Knez](#) (Odjava)[FER-Moodle](#) ► [FER_aep_a](#) ► [Testovi](#) ► [2. domaća zadaća](#) ► Review of attempt 1

2. domaća zadaća

Review of attempt 1

[Finish review](#)

Rješavanje započeto	Saturday, 28 November 2009, 22:04
Završen	Saturday, 28 November 2009, 22:10
Utrošeno vrijeme	5 min 25 sek
Ocjena	5 out of a maximum of 10 (50%)

1 Ako su $I1=1$, $I2=1$ i $I3=1$, varijabla Q prema izrazu: " $I1--I2--I3-----/Q$ " bit će:

Marks: 1

Odaberite
jedan odgovor.

- ☒ a. 0 ✓
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☐ c. 1 ✗
- ☐ d. 3 ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

2 "On-line programming" je postupak:

Marks: 1

Odaberite
jedan odgovor.

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☐ b. daljinskog unosa programa u PLC uređaj putem komunikacijske linije ✗
- ☐ c. programiranja PLC uređaja pomoću namjenske tipkovnice ✗
- ☒ d. mijenjanja programa u PLC uređaju tijekom izvođenja programa ✓

Netočno

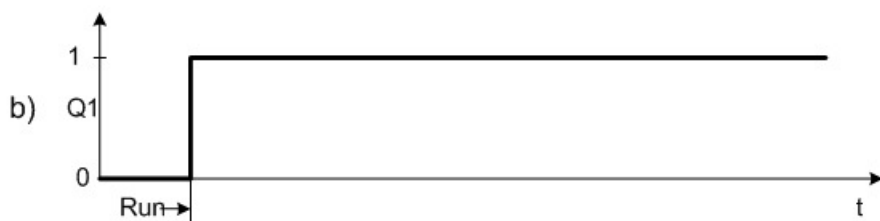
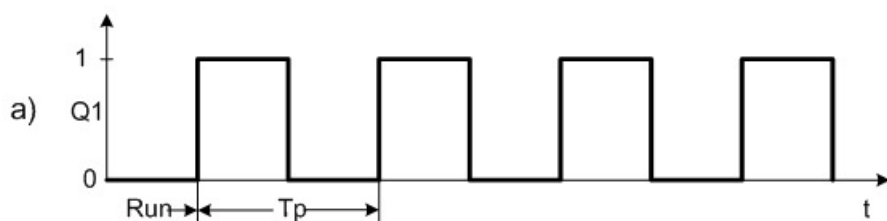
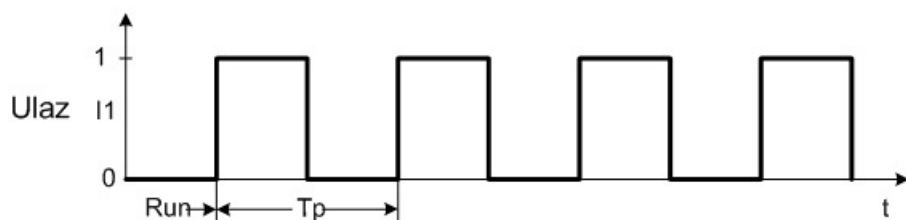
Marks for this submission: -0.33/1.

3 Zadano je početno stanje programskog segmenta na slici: $I1=0$, $I2=0$, $M1=1$, $M2=0$. Ako se na ulaz I1 priključi izvor impulsa perioda T_p , vremenski dijagram izlaza Q1 bit će:

Marks: 1

4

Marks: 1



Odaberite jedan odgovor.

☐ niti jedan odgovor nije točan ✗

☒ a ✗

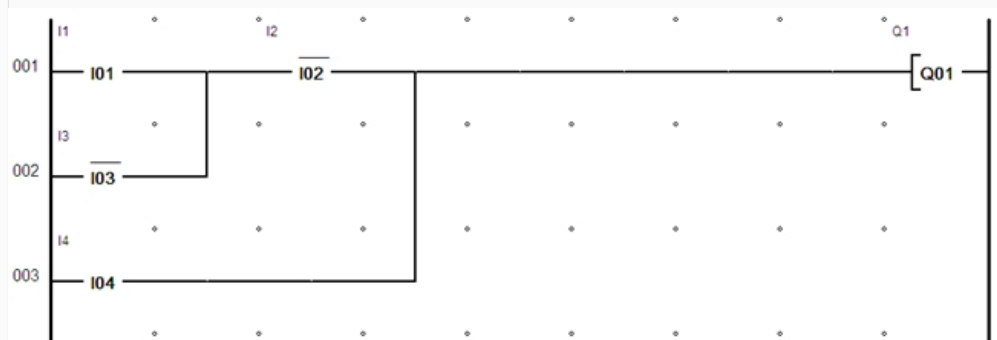
☐ c ✗

☐ b ✓

Netočno

Marks for this submission: -0.33/1.

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. $Q1 = I1 * I2 + I3 + I4$ ✗
- ☒ b. $Q1 = (I1 + I3) * I2 + I4$ ✓
- ☐ c. $Q1 = I1 + I3 * I2 + I4$ ✗
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan ✗

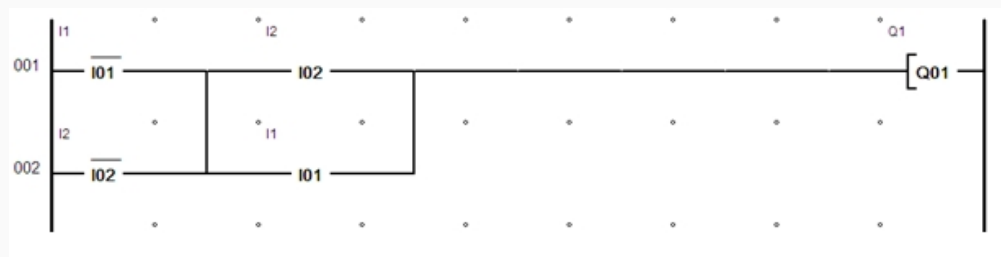
Točno

Marks for this submission: 1/1.

5

Marks: 1

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. $Q1 = (I1 * I2) + (I2 * I1)$ ✗
- ☐ b. $Q1 = (I1 + I2) * (I2 + I1)$ ✗
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☒ d. $Q1 = (I1 + I2) * (I2 + I1)$ ✓

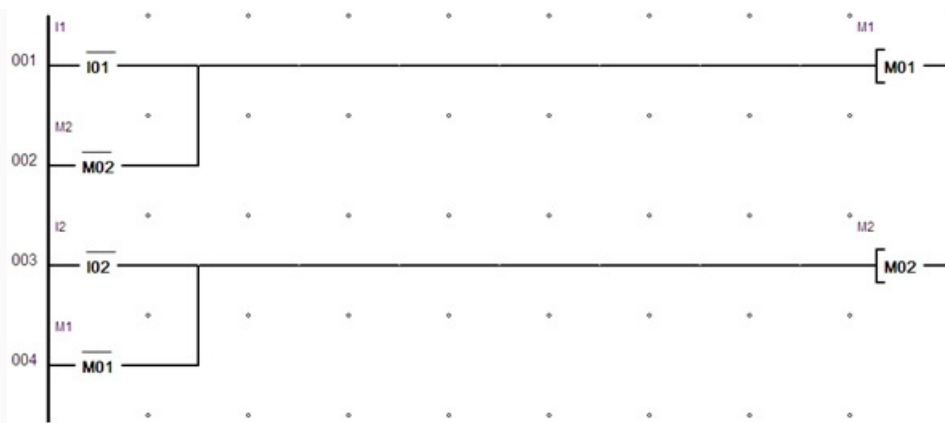
Točno

Marks for this submission: 1/1.

6

Marks: 1

Tablica istine za programski segment prema slici je:



7

Marks: 1

a

I1	I2	M1
0	0	1
1	0	0
0	1	1
1	1	X

b

I1	I2	M1
0	0	0
1	0	1
0	1	0
1	1	X

c

I1	I2	M1
0	0	X
1	0	0
0	1	1
1	1	0

Odaberite jedan odgovor.

- ☐ niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☐ b ✗
- ☒ a ✓
- ☐ c ✗

Netočno

Marks for this submission: 0/1.

Tablica istine za programski segment prema slici je:



a

I1	I2	Q1
0	0	0
1	0	1
0	1	0
1	1	0

b

I1	I2	Q1
0	0	0
1	0	0
0	1	0
1	1	1

c

I1	I2	Q1
0	0	0
1	0	1
0	1	0
1	1	1

Odaberite jedan odgovor.

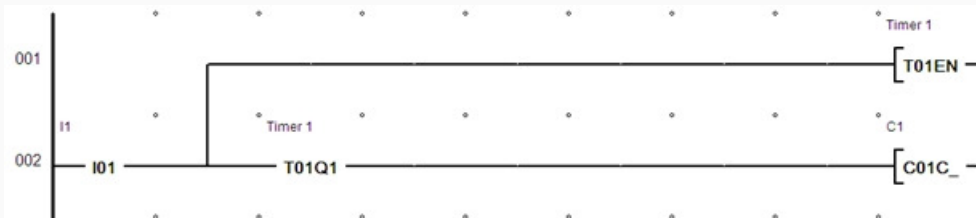
- ☐ a ✗
- ☒ b ✓
- ☐ c ✗
- ☐ niti jedan odgovor nije točan ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

8

Marks: 1



Circuit Diagram Element

Parameters

T: 1

Comment: Timer 1

Function Block Inputs

V/NU	Stn.	Operand	No.	Constant
I1: NL				1 · 000
I2: NL				1 · 000

Function Block Output

Stn.	Operand	No.
QV:		

Mode

Flashing

Time Range

S - 000.000 5 ms resolution

Parameter Display

+ Call enabled

Ako signal na ulazu I1 traje 7 sekundi, stanje brojača C1 u programskom segmentu na slici će nakon toga biti:

Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☐ b. 1 ✗

☐ c. 7 ✗

☐ d. 4 ✓

Netočno

Marks for this submission: -0.33/1.

9

Marks: 1

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



Odaberite jedan odgovor.

☐ a. I1=1, I2=1, I3=1 ✗

☒ b. I1=1, I2=0, I3=0 ✓

☐ c. I1=1, I2=0, I3=1 ✗

☐ d. niti jedan odgovor nije točan ✗

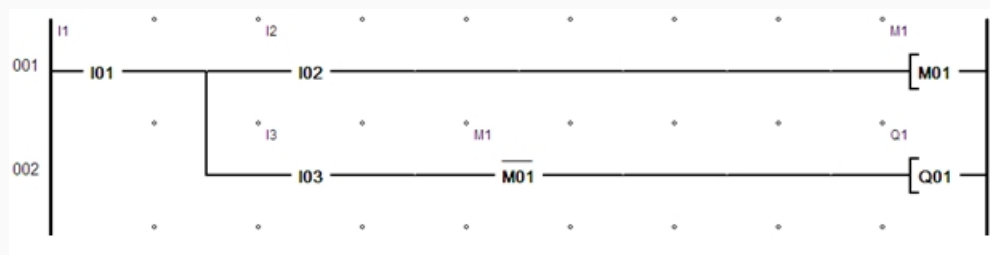
Točno

Marks for this submission: 1/1.

10

Marks: 1

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



Odaberite jedan odgovor.

☐ a. I1=1, I2=0, I3=0 ✗

☐ b. I1=1, I2=1, I3=1 ✗

☐ c. niti jedan odgovor nije točan ✗

☒ d. I1=1, I2=0, I3=1 ✓

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Finish review

Prijavljeni ste sustavu kao [Ivan Knez \(Odjava\)](#)

FER_aep_a