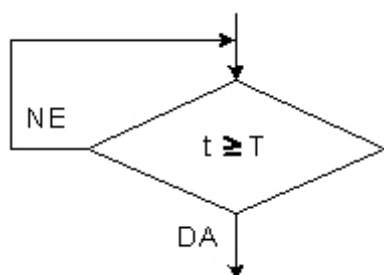


# Automatizacija električnih postrojenja

## 2. domaća zadaća

Programski segment prikazan na slici predstavlja:



Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☐ b. grananje programa ✗
- ☒ c. ispitivanje uvjeta ✓
- ☐ d. beskonačnu petlju ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

### Question 2

Marks: 1

Grafički izraz PLC programa "-| |----| |----" predstavlja:

Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. izjednačavanje dviju logičkih varijabli ✗
- ☒ b. AND funkciju dviju logičkih varijabli ✓
- ☐ c. OR funkciju dviju logičkih varijabli ✗
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

### Question 3 #fale slike u pitanju

Marks: 1

Programski segment s vremenskim članom TON = 5 s prikazana je na slici.

Vremensko ponašanje izlaza **Q1** u ovisnosti o ulazu **I1** prikazuje dijagram:

Odaberite jedan odgovor.

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

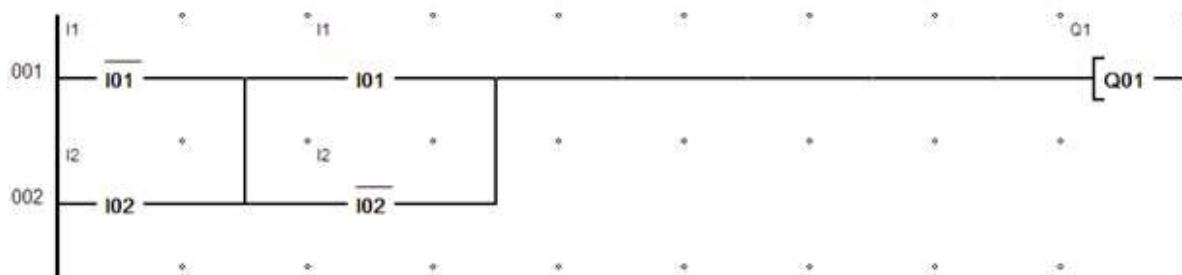
Netočno

Marks for this submission: 0/1.

#### Question 4

Marks: 1

Logička jednažba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor.

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

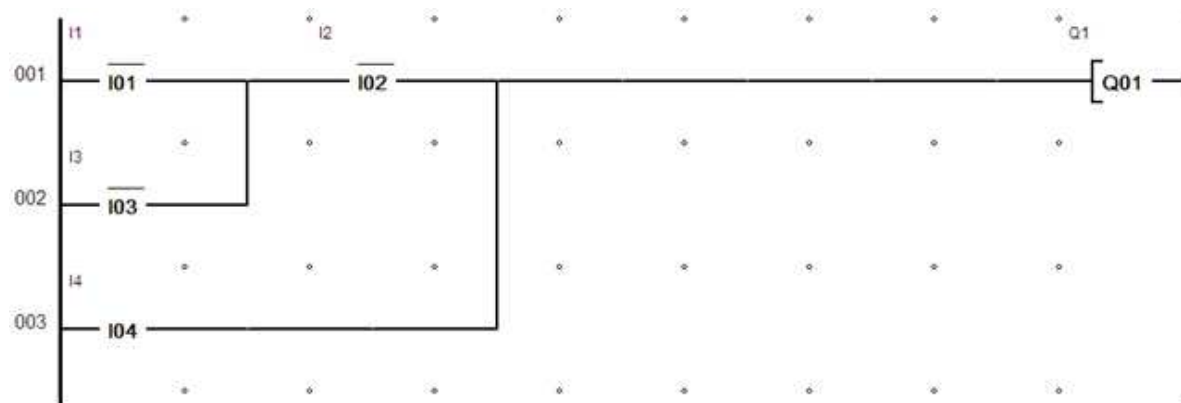
Točno

Marks for this submission: 1/1.

#### Question 5

Marks: 1

Logička jednažba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor.

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

Točno

Marks for this submission: 1/1.

### Question 6

Marks: 1

Tablica istine za programski segment prema slici je:



a

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

Odaberite jedan odgovor.

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

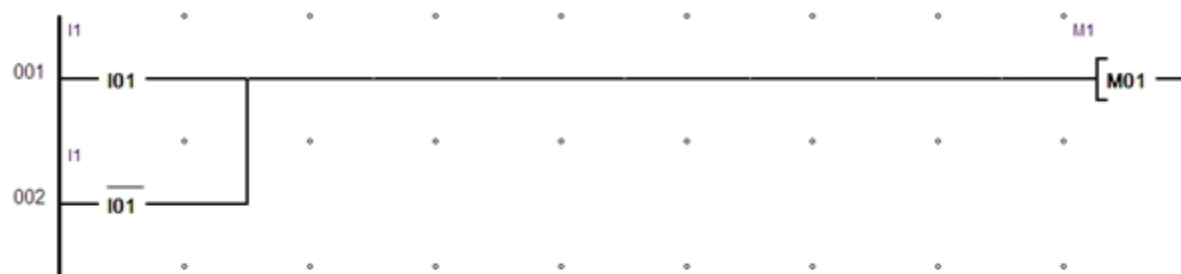
Točno

Marks for this submission: 1/1.

### Question 7

Marks: 1

Tablica istine za programski segment prema slici je:



a

I1	M1
0	1
1	1

b

I1	M1
0	0
1	0

c

I1	M1
0	1
1	0

Odaberite jedan odgovor.

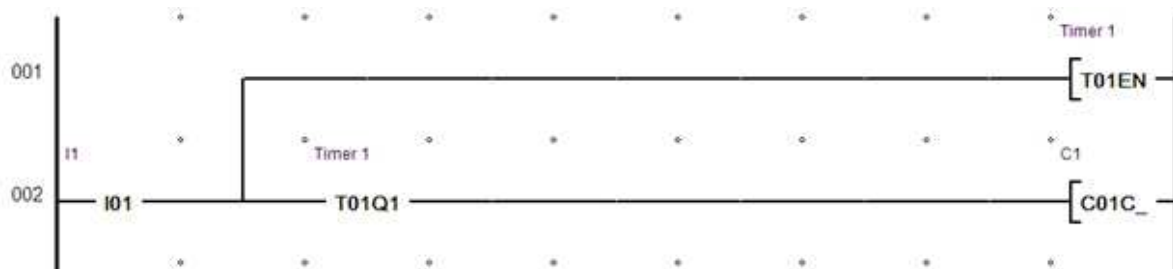
- ☐ niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☒ a ✓
- ☐ c ✗
- ☐ b ✗

Točno

Marks for this submission: 1/1.

### Question 8

Marks: 1



Circuit Diagram Element		Parameters	
T:	1	Comment:	Timer 1
<b>Function Block Inputs</b>			
V/NU	Stn.	Operand	No.
I1:	NL		
I2:	NL		
		Constant	
		1	000
		1	000
<b>Function Block Output</b>			
QV:			
<b>Mode</b>			
Flashing			
<b>Time Range</b>			
S - 000.000 5 ms resolution			
<b>Parameter Display</b>			
+ Call enabled			

nakon toga biti:

Odaberite jedan odgovor.

- ☒ a. 7 ✗
- ☐ b. 1 ✗
- ☐ c. 4 ✓
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan ✗

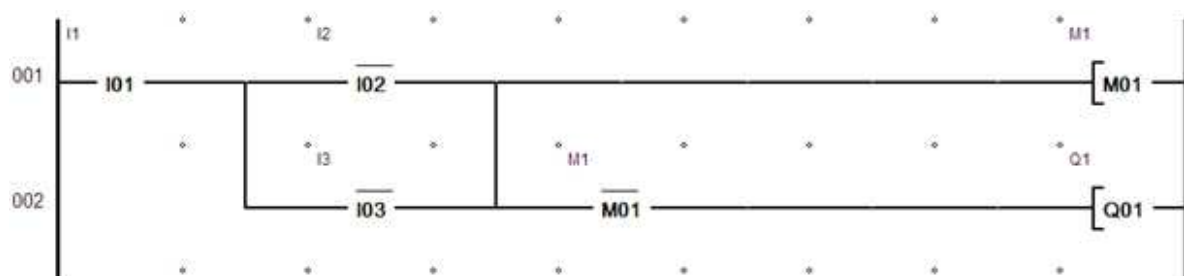
Netočno

Marks for this submission: -0.33/1.

### Question 9

Marks: 1

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



Odaberite jedan odgovor.

☒ a. niti jedan odgovor nije točan ✓

☐ b.  $I1=1, I2=0, I3=0$  ✗

☐ c.  $I1=1, I2=1, I3=0$  ✗

☐ d.  $I1=1, I2=0, I3=1$  ✗

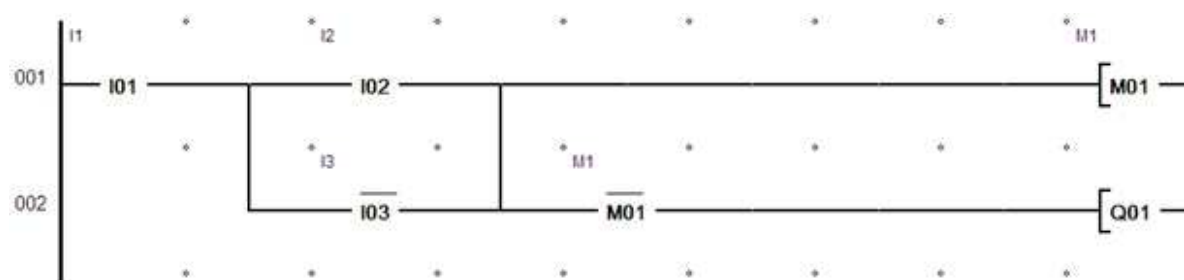
Točno

Marks for this submission: 1/1.

Question 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. niti jedan odgovor nije točan ✓

☐ c.  $I1=1, I2=1, I3=0$  ✗

☐ d.  $I1=1, I2=0, I3=1$  ✗