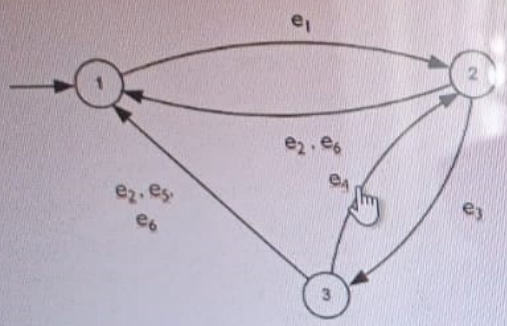


Which of the following is not one of the transition functions according to the state diagram?

(Aşağıda verilen durum diyagramına göre hangisi geçiş fonksiyonlarından biri değildir?)

Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

8,00 Puan

A. $q_1e_1 + q_3e_4 + q_2\overline{e_2}\,\overline{e_3}\,\overline{e_6}$

B. $\overline{q_2q_3}$

C. $q_1e_1 + q_3e_4 + q_2e_2e_3e_6$

D. $q_2e_3 + q_3\overline{e_2}\,\overline{e_4}\,\overline{e_5}\,\overline{e_6}$

A A

B B

C C

D D

s://online.yildiz.edu.tr/upload/ytu/Annex/2f2bf4e7-5ee8-46bb-8aef-1b257cdff85f.png

tonozdayim.com/@Zedeleyici31

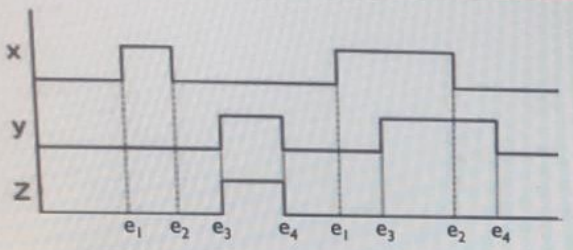
Kontrol Paneli

Derslerim

Toplantılar

1 / 13

00:19:1

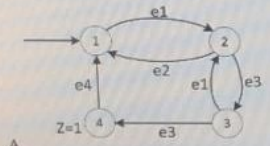


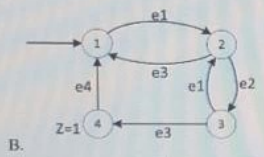
Consider a system with two logic inputs (X and Y) and one logic output (Z). Which of the followi should be the state transition diagram according to the given events?

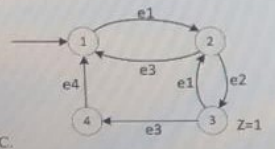
(İki lojik girişi (X ve Y) ve bir lojik çıkışı (Z) olan bir sistem göz önüne alınsın. Verilen olaylara gör durum geçiş diyagramı aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?)

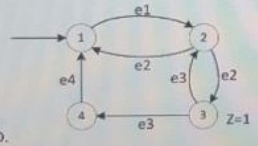
Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

8,25 Puan









A A

B B

C C

D D

Bu Soruyu Boş Bırak

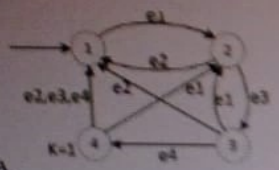
Sınavı Bitir

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

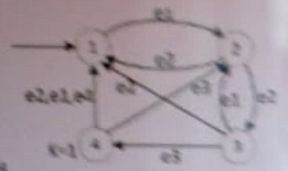
MONSTER

tonozdayim.com/@Zedeleyici31

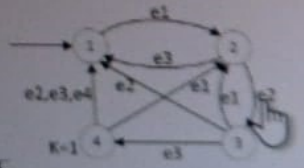
A.



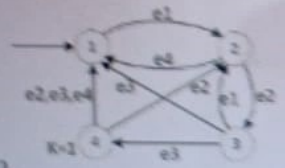
B.



C.



D.



A mechanism is controlled with three control buttons (x, y, z) events that enable it to be activated by repeatedly pressing the and z buttons, and to deactivate by pressing any button or 5 seco after activation, are as follows;

x button pressed: e1

y button pressed: e2

z button pressed: e3

The time is over: e4

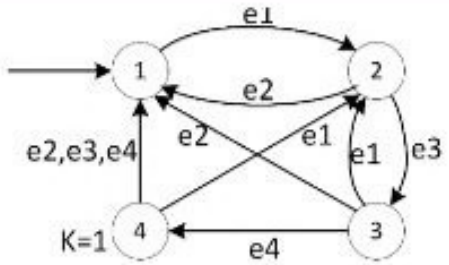
According to these events, which of the following should be the state transition diagram?

(Bir düzenek üç kumanda düğmesi (x,y,z) ile kumanda ediliyor. Art arda x, y ve z düğmelerine basılması ile devreye girmesini ve devreye girdikten sonra herhangi bir düğmeye basılması ile veya 5 saniye sonra devreden çıkmasını sağlayan olaylar aşağıdaki gibidir;

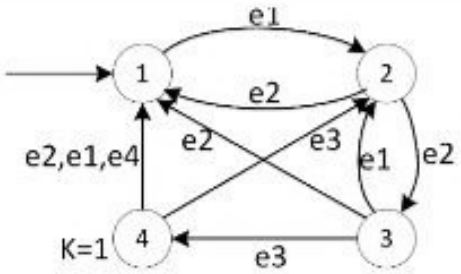
x düğmesine basıldı: e1

tonozdayim.com/@Zedeleyici31

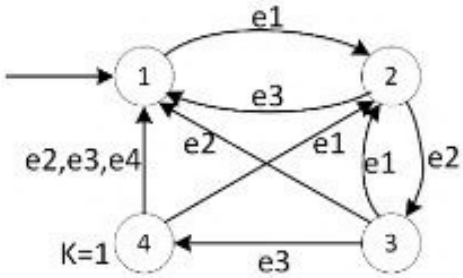
A.



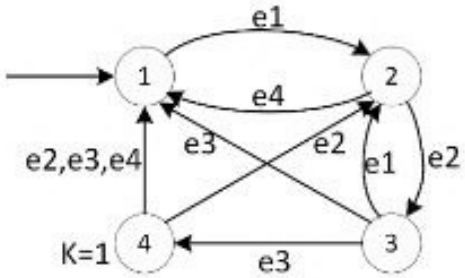
B.



C.



D.



A mechanism is controlled with th
repeatedly pressing the x, y, and z b
are as follows;

x button pressed: e1

y button pressed: e2

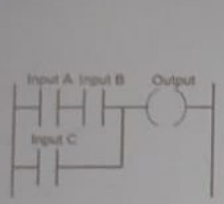
z button pressed: e3

The time is over: e4

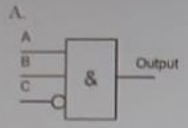
According to these events, which of

(Bir düzenek üç kumanda düğmes
devreye girmesini ve devreye girdik
çıkmasını sağlayan olaylar aşağıdak

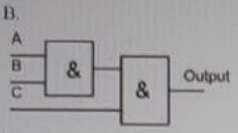
tonozdayim.com/@Zedeleyici31



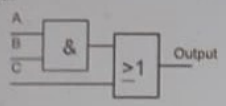
A.



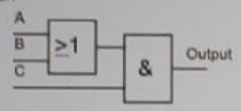
B.



C.



D.



Which of the function block diagrams is the equivalent of the diagram?

(Aşağıdaki fonksiyon blok diyagramlarından hangisi aşağıda diyagramının karşılığıdır?)

Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

7,50 Puan

A A

B B

C C

tonozdayim.com/@Zedeleyici31

4 / 13

00:07:57

Decide whether each of these statements is true (T) or false (F): A transistor output channel from a PLC:

(Aşağıdaki ifadelerin doğru (T) ya da yanlış (F) olduğunu değerlendirin: PLC' deki bir transistor çıkış kanalı:)

(i) Is used for only DC switching. / Sadece DC anahtarlama için kullanılır.
(ii) Is isolated from the output load by an optocoupler. / Bir optokuplör ile çıkıştan izoleli durumdadır.

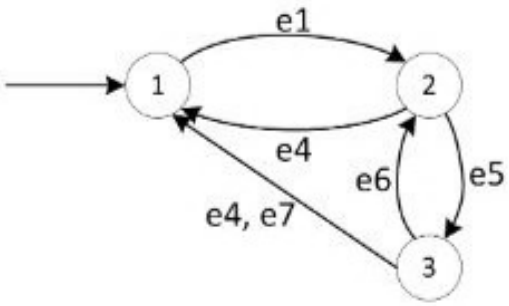
Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

7,50 Puan

A (i) T (ii) T

B (i) T (ii) F

tonozdayim.com/@Zedeleyici31



Which of the following is not one of the transition functions according to the state diagram?

(Aşağıda verilen durum diyagramına göre hangisi geçiş fonksiyonlarından biri değildir?)

A. $\overline{q_2 q_3}$

B. $q_1 e_1 + q_3 e_6 + q_2 e_4 e_5$

C. $q_2 e_5 + q_3 \overline{e_4} \overline{e_6} \overline{e_7}$

D. $q_1 e_1 + q_3 e_6 + q_2 \overline{e_4} \overline{e_5}$

Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

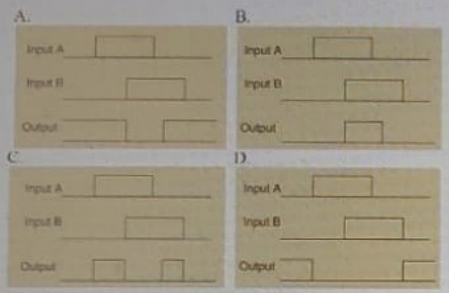
8,00 Puan

A A

B B

tonozdayim.com/@Zedeleyici31





Consider the following ladder diagram. Which is the corresponding working showing inputs and output signals?

(Aşağıdaki ladder diyagramını göz önüne alınız. Giriş ve çıkış sinyallerini gös çalışma diyagramı hangisidir?)

Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

7,50 Puan

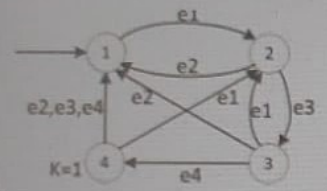
A A

B B

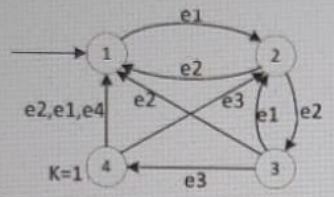
C C

tonozdayim.com/@Zedeleyici31

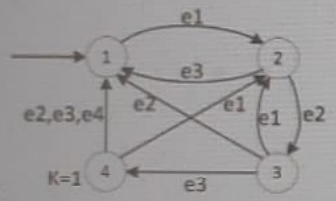
A.



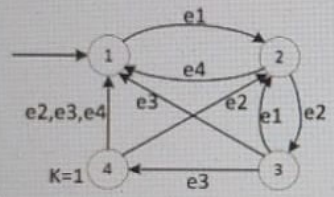
B.



C.



D.



A mechanism is controlled with three control buttons (x, y to be activated by repeatedly pressing the x, y, and z b pressing any button or 5 seconds after activation, are as f

x button pressed: e1

y button pressed: e2

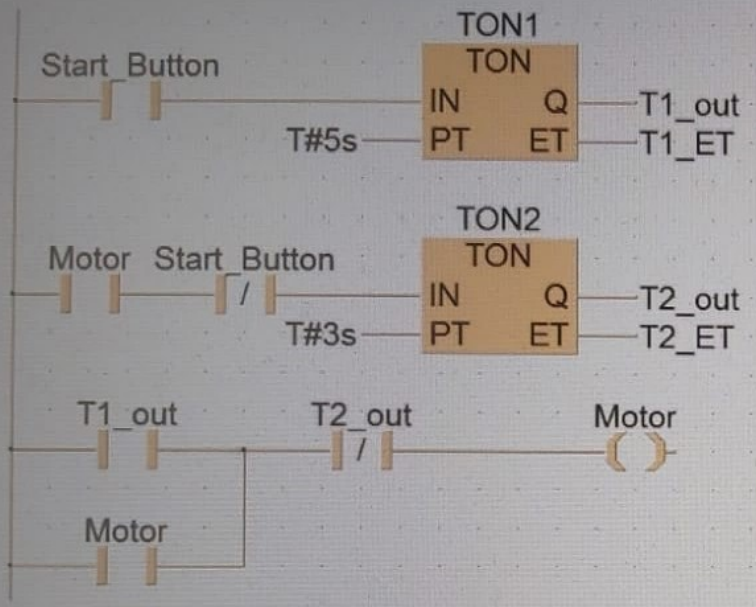
z button pressed: e3

The time is over: e4

According to these events, which of the following sh diagram?

(Bir düzenek üç kumanda düğmesi (x,y,z) ile kumanda düğmelerine basılması ile devreye girmesini ve devreye düğmeye basılması ile veya 5 saniye sonra devreden aşağıdaki gibidir;

tonozdayim.com/@Zedeleyici31



Consider the given ladder diagram. Which of the following

(Verilen ladder diyagramını dikkate alınız. Aşağıdaki ifadel

Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

7,50 Puan

A — The motor starts 5 seconds after the start button is pressed, and the mot is released.
(Start butonuna basıldıktan 5 saniye sonra motor çalışır ve start butonu b

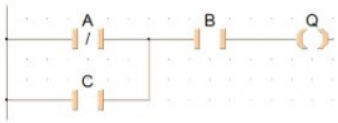
B — The motor starts 5 seconds after the start button is pressed, and the mot
(Start butonuna basıldıktan 5 saniye sonra motor çalışır ve 3 saniye sonra

C — The motor starts for 5 seconds when the start button is pressed, and th start button is released.
(Start butonuna basıldığında motor 5 saniye boyunca çalışır ve start boyunca durur.)

tonozdayim.com/@Zedeleyici31

00:19:48

A. $Q = (\bar{A} \cdot C) + B$
B. $Q = (\bar{A} + B) \cdot C$
C. $Q = (\bar{A} + C) \cdot B$
D. $Q = (\bar{A} \cdot B) + C$



What is the equivalent logic function definition of the following ladder diagram?

(Aşağıdaki ladder diyagramına karşılık gelen lojik fonksiyon ifadesi nedir?)

Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

7,50 Puan

A A

B B

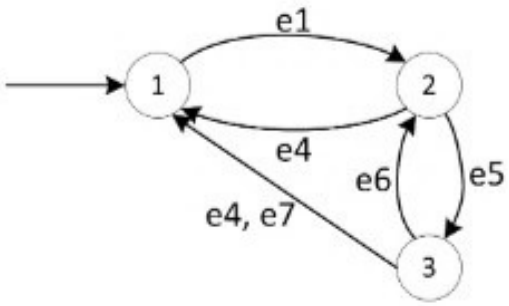
C C

D D

Bu Soruyu Boş Bırak

Sınavı Bitir

tonozdayim.com/@Zedeleyici31



Which of the following is not one of the transition functions according to the state diagram?

(Aşağıda verilen durum diyagramına göre hangisi geçiş fonksiyonlarından biri değildir?)

A. $\overline{q_2 q_3}$

B. $q_1 e_1 + q_3 e_6 + q_2 e_4 e_5$

C. $q_2 e_5 + q_3 \overline{e_4} \overline{e_6} \overline{e_7}$

D. $q_1 e_1 + q_3 e_6 + q_2 \overline{e_4} \overline{e_5}$

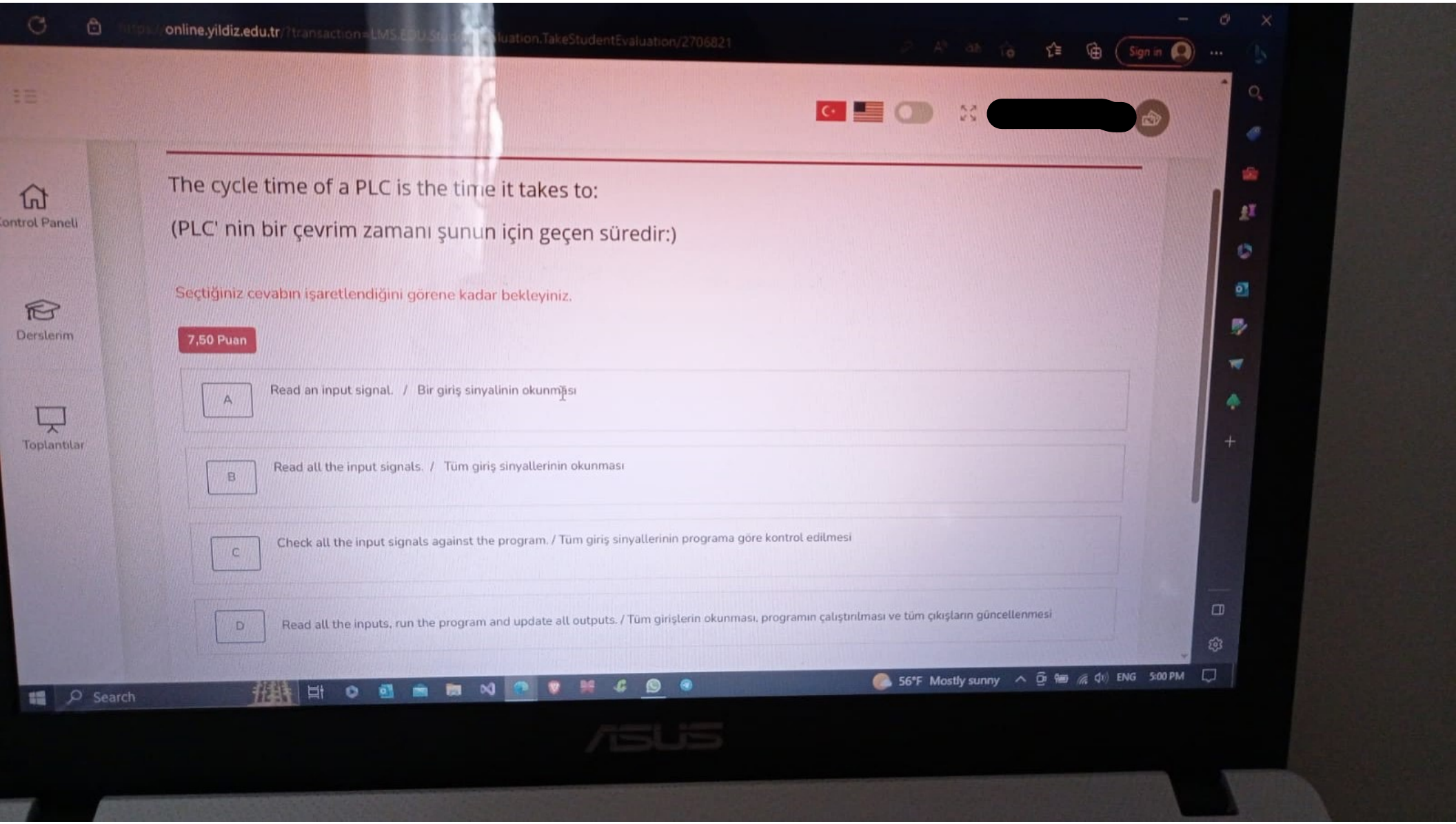
Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

8,00 Puan

A A

B B

tonozdayim.com/@Zedeleyici31



tonozdayim.com/@Zedeleyici31

The cycle time of a PLC is the time it takes to:

(PLC' nin bir çevrim zamanı şunun için geçen süredir:)

Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

7.50 Puan

A Read an input signal. / Bir giriş sinyalinin okunması

B Read all the input signals. / Tüm giriş sinyallerinin okunması

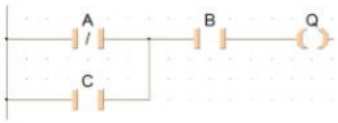
C Check all the input signals against the program. / Tüm giriş sinyallerinin programa göre kontrol edilmesi

D Read all the inputs, run the program and update all outputs. / Tüm girişlerin okunması, programın çalıştırılması ve tüm çıkışların güncellenmesi

tonozdayim.com/@Zedeleyici31

00:19:48

A. $Q = (\bar{A} \cdot C) + B$
B. $Q = (\bar{A} + B) \cdot C$
C. $Q = (\bar{A} + C) \cdot B$
D. $Q = (\bar{A} \cdot B) + C$



What is the equivalent logic function definition of the following ladder diagram?

(Aşağıdaki ladder diyagramına karşılık gelen lojik fonksiyon ifadesi nedir?)

Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

7,50 Puan

A A

B B

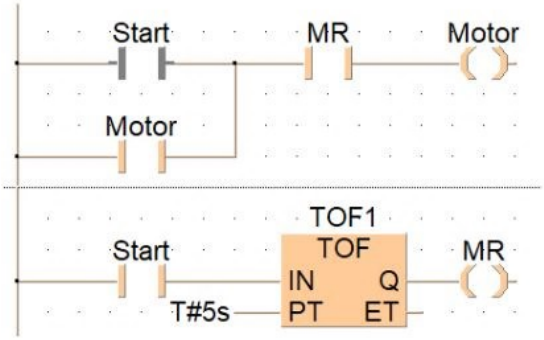
C C

D D

Bu Soruyu Boş Bırak

Sınavı Bitir

tonozdayim.com/@Zedeleyici31



What happens if Start button is pressed and released? (Start butonuna basılıp bırakıldığında ne olur?)

Seçtiğiniz cevabın işaretlendiğini görene kadar bekleyiniz.

7,50 Puan

A — Motor starts to run after 5 seconds.
(Motor 5 saniye sonra çalışmaya başlar)

B — Motor runs for 5 seconds, then stops.
(Motor 5 saniye çalışır, daha sonra durur)

C — Motor runs and stops when the button is released
(Motor çalışır ve buton bırakılınca durur)

D — Motor does not run
(Motor çalışmaz)

Bu Soruyu Boş Bırak

Sınavı Bitir

İleri >

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

tonozdayim.com/@Zedeleyici31