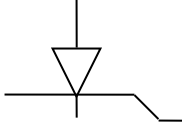


**Mühəndis (Geofiziki cihaz və avadanlıqların  
təmiri üzrə xidmət sahəsi) VƏZİFƏSİ ÜZRƏ  
MÖVZULAR**

1. Sabit və dəyişən cərəyan qanunları, yarımkeçiricilər
2. Radioelektronika və radiotexnikanın əsasları
3. Məntiqi elementlər
4. Qida mənbələri (sabit və dəyişən cərəyan), transformatorların qoşulması
5. Əməyin mühafizəsi, təhlükəsizlik texnikası, istehsalat sanitariyası və yanğından mühafizənin norma və qaydaları

**1. Yarımqeçirici diod nədir?**

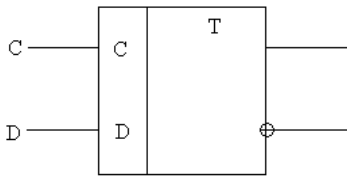
- A) Bir tərəfli keçiriciliyə malik iki elektrodlu yarımqeçirici
- B) elektrik müqaviməti
- C) gecikdirici element
- D) gücləndirici
- E) təkrarlayıcı element

**2. Aşağıdakı sxem təsviri hansı yarımqeçirici elementə aiddir?**

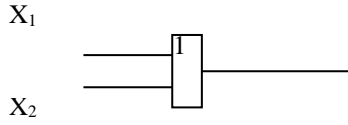
- A) MDY-tipli tranzistor
- B) tiristor
- C) bipolyar tranzistor
- D) sahə tranzistoru
- E) diod

**3. Yüksək tezliklərdə işləyən transformatorların nüvələri hansı materialdan hazırlanır?**

- A) Poladdan
- B) Maqnitdən
- C) Dielektrik materialdan
- D) Ferritdən
- E) Misdən

**4. Şəkilə hansı trigger göstərilmişdir?**

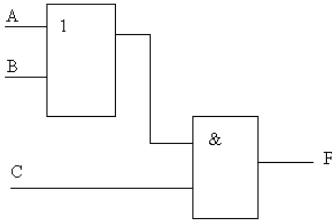
- A) Sinxron-- D
- B) Asinxron
- C) Sayğac
- D) Sinxron- RS
- E) Sinxron-- JK

**5. Aşağıdakı sxem təsviri hansı məntiqi funksiya aiddir?**

- A)  $VƏ YA$ ;
- B)  $VƏ YA-YOX$ ;
- C)  $YOX$ ;
- D)  $VƏ$ ;
- E) İNKAR.

**6. Hansı yarımkəçirici cihaz giriş dövrəsindən praktiki olaraq cərəyan işlətmir?**

- A) p-n-p-n tiristor;
- B) n-p-n tranzistor;
- C) p-n-p tranzistor;
- D) sahə tranzistoru;
- E) n-p-n-p tiristor.

**7. Məntiqi qurğunun sxemi verilmişdir:**

Bu qurğunun məntiqi funksiyasını yazın.

- A)  $F=A(B+C)$
- B)  $F=ABC$
- C)  $F=C(A+B)$
- D)  $F=B(A+C)$
- E)  $F=A+B+C$

**8. Sinxron triggerin hansı əlavə girişi vardır?**

- A) Məntiqi giriş
- B) Məlumat girişi
- C) Takt girişi
- D) İnversiya girişi
- E) Sazlayıcı giriş