

کارین فعل

(الف) دیاگرام حالت صاری \oplus طراحی کنید که با متده ۱۱۰۱ در ورودی مقدار ۱ در خروجی نشان دهد. (دیاگرام از نوع Moore با پاده سازی کنید.)
 (ب) با RS-FF

۲) صاری طراحی کنید که زیرا \oplus صورت تکراری ایجاد نماید.

۱۱, ۰۰, ۰۰, ۰۰, ۱۰, ۰۰, ۰۰

۳) صاری طراحی کنید که بتواند زبانه $\dots \underline{11} \oplus \dots$ شناسایی نماید. (T-FF)

۴) صاری ترسی طراحی کنید که با D-FF مکمل دو ورودی \oplus حساب کند. همین صاری با $\underline{\text{reset}}$ باشد تا \oplus حفظ فعال شدن صاری حالت اول برگرد.
 (راهیانی: در هر کلک $\underline{\text{می}} \underline{\text{بست}} \underline{\text{از}} \underline{\text{ورودی}} \oplus$ تغیره و خروجی آن کلمه ناتولید کند)

عکارین قاعده

- (۱) مفعوكته سریل بازیع . shift register , , T-FF !
- (۲) برای هر دو مدل مفعوكته سریل صرف نهاده در جزو ، یک تجزیی کته سریل بازیع .
- (۳) یک سمازه آسنکرون با DFF طراحی کن که ~~برای~~ نزیراً سیمارد .

۲, ۳, ۴, V, A, ۱۰, ۱۱

۶

یک سمازه آسنکرون با TFF طراحی کن که سریزیراً سیمارد

۱۴, ۱۳, ۱۱, ۱۰, V, ۷, ۳