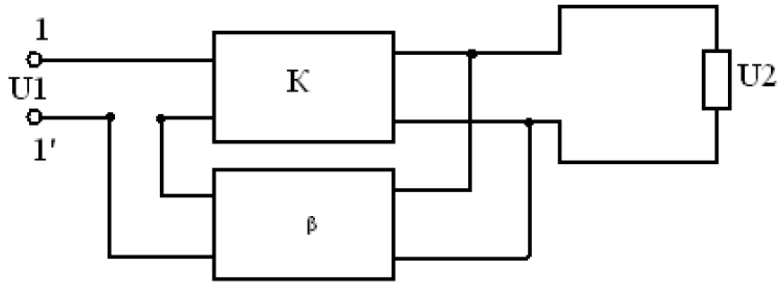
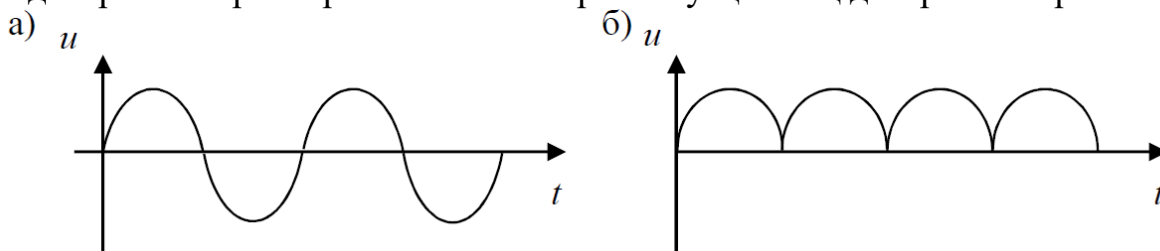


1. Суретте келтірілген кері байланыс (КБ)



- A) комбинацияланған КБ
B) кірісі бойынша параллельді, ал шығысы бойынша тізбекті КБ
C) кіріс және шығыс бойынша параллельді КБ
D) кіріс және шығыс бойынша тізбекті КБ
E) кірісі бойынша тізбекті, ал шығысы бойынша параллельді КБ
2. Түзеткіш
A) айнымалы энергияны тұрақты энергияға түрлендіреді
B) тұрақты токты айнымалы токқа түрлендіреді
C) айнымалы токты тұрақты токқа түрлендіреді
D) айнымалы токты генерациялайды
E) тұрақты энергияны айнымалы энергияға түрлендіреді
3. Тиристор құрамы тұрады
A) бір p–n өткелінен
B) үш Шотки өткелдерінен
C) үш p–n өткелдерінен
D) екі Шотки өткелдерінен
E) екі p–n өткелдерінен
4. Дрейфтік ток
A) магнит өрісінің әсерінен кемтіктердің реттелген қозғалысы
B) электр өрісінің әсерінен кемтіктердің бейберекет қозғалысы
C) электр өрісінің әсерінен электрондардың реттелген қозғалысы
D) электр өрісінің әсерінен кемтіктердің және электрондардың реттелген қозғалысы
E) магнит өрісінің әсерінен кемтіктердің және электрондардың бағытталған қозғалысы
5. Транзисторлы каскадтың кернеу бойынша күшейту коэффициенті
A) $K_U = U_{\text{шығ}}/U_{\text{кір}}$
B) $K_U = I_{\text{шығ}}/U_{\text{кір}}$
C) $K_U = I_{\text{кір}}/I_{\text{шығ}}$
D) $K_U = I_{\text{шығ}}/I_{\text{кір}}$
E) $K_U = U_{\text{кір}}/I_{\text{кір}}$

6. Суретте құрылғының кірісі (а) мен шығысындағы (б) уақыттық диаграммалары көрсетілген. Келтірілген уақыттық диаграммалар

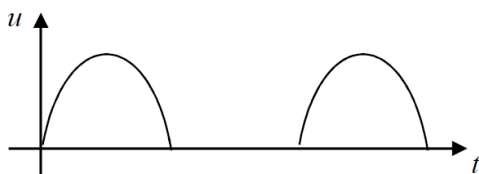


- A) бір фазалы біржартылай периодты түзеткіштікі
- B) үш фазалы екі жартылай периодты түзеткіштікі
- C) үш фазалы біржартылай периодты түзеткіштікі
- D) бір фазалы екі жартылай периодты түзеткіштікі
- E) екі фазалы біржартылай периодты түзеткіштікі

7. Тиым салынған аймақтың ені

- A) $\varphi_3 = \varphi_B - \varphi_C$
- B) $\varphi_3 = \varphi_B : \varphi_C$
- C) $\varphi_3 = \varphi_C - \varphi_B$
- D) $\varphi_3 = \varphi_B + \varphi_C$
- E) $\varphi_3 = \varphi_B \cdot \varphi_C$

8. Суретте келтірілген уақыттық диаграмма



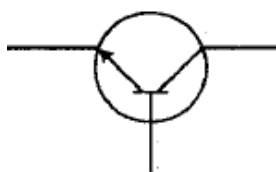
- A) үш фазалы біржартылай периодты түзеткіштің шығысының уақыттық диаграммасы
- B) бір фазалы екі жартылай периодты трансформаторында орта шықпасы бар түзеткіштің шығысының уақыттық диаграммасы
- C) бір фазалы біржартылай периодты түзеткіштің шығысының уақыттық диаграммасы
- D) үш фазалы екі жартылай периодты көпірлік түзеткіштің шығысының уақыттық диаграммасы
- E) бір фазалы екі жартылай периодты көпірлік түзеткіштің шығысының уақыттық диаграммасы

9. Бір фазалы екі жартылай периодты түзеткіштің пульсирлеу коэффициентінің мәні

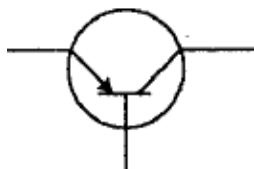
- A) 0,45
- B) 1,27
- C) 2
- D) 0,67
- E) 0,9

10. Жартылай өткізгіш диодтың шартты графикалық белгіленуі

A)



B)



C)



D)



E)

