

1 _____

1. Дюамель интегралы
2. Шығыны бар және шығыны жоқ желілердің келісілген, келісілмеген жүктемелері
3. Есеп

2 _____

1. Таратылған параметрлері бар сызықтық теңдеулерді қалыптастыру
2. Магнитті тізбекті есептеу негіздері, реті
3. Есеп

3 _____

1. Төртполюстіктің негізгі теңдеулері
2. Сүзгілер туралы жалпы мәліметтер
3. Есеп

4 _____

1. Тізбек бөлімдерінің параметрлері лезде өзгерген кезде өтпелі процесті есептеу
2. Тұрақты тоқтың сызықты емес тізбектері жайлы тнсініктер
3. Есеп

5 _____

1. Сипаттамалық теңдеудің түбірлердің анықтау әдістері
2. Параллель тізбектегі феррорезонанс құбылысы

Есеп

6 _____

1. Түбірлердің түріне байланысты еркін процестің қасиеттері мен сипаты
2. Жазық парақтағы айнымалы магнит ағынының біркелкі бөлінбеуі

Есеп

7 _____

1. Электр тізбегінің өтпелі сипаттамасы
2. Тұрақты синусоидальды режимдегі сызықтық пассивті төрт полюсникті талдау
3. Есеп

8 _____

1. Электр тізбектеріндегі өтпелі процестердің белгілі әдістерін салыстыру
2. Магнитті өрістердің негізгі сипаттамалары
3. Есеп

9 _____

1. Электр тізбектеріндегі өтпелі процестердің белгілі әдістерін салыстыру
2. Магнитті өрістердің негізгі сипаттамалары

Есеп

10 _____

1. Электр тізбектеріндегі өтпелі процестердің белгілі әдістерін салыстыру
2. Ферромагниттік өзегі бар трансформатор
3. Есеп

11

1. Электр тізбектеріндегі өтпелі процестердің белгілі әдістерін салыстыру
2. Төрт полюстіктің эквивалентті схемалары
3. Есеп

12

1. Электр тізбектеріндегі өтпелі процестердің белгілі әдістерін салыстыру
2. Төрт полюстік элементтерінің параметрлері, теңдеулерімен байланысы
3. Есеп

13

1. Кернеу көзіне қосылған кезде RL тізбегіндегі классикалық әдістің өтпелі процесі
2. Тұрақты синусоидальды режимдегі сызықтық пассивті төрт терминалды талдау
3. Есеп

14

1. Конденсатордың заряды мен разряды
2. Төрт полюстің сипаттамалық параметрлері. Төрт полюстіктердің келісілу шарттары
3. Есеп

15

1. RC-тізбектердегі өтпелі процестер
2. Физикалық мағынасы, берілу өлшемдері және оның компоненттері.
3. Есеп

16

1. Бірінші ретті тізбектердегі өтпелі процестер
2. Төртполюстіктің негізгі теңдеулері
3. Есеп

17

1. Екінші ретті тізбектердегі өтпелі процестер
2. Төртполюстіктердің коэффициенттерін анықтау
3. Есеп

18

1. RL-тізбегіндегі сыйымдылықтың заряды
2. Бос жүрістің және қысқа тұйықталудың кедергісі
3. Есеп

19

1. RLC тізбегін тұрақты кернеуге қосу
2. Симметриялы төртполюстіктің екінші ретті параметрлері
3. Есеп

20

1. Гармоникалық кернеуге RLC тізбегін қосу
2. Гиперболалы функциясы бар төртполюстіктің теңдеуі
3. Есеп

21

1. Тармақталған тізбектердегі өтпелі процестер
2. Төртполюстіктің екінші параметрлер арқылы кіріс кедергілері
3. Есеп

