

Типові задачі для самостійного розв'язання

з курсу ТЕК для студентів ФІОТ напряму підготовки 6.0915 "Комп'ютерна інженерія", бакалавр

("Задачник по теоретическим основам электротехники" под редакцией К.М.Поливанова, "Энергия", М., 1973 г.)

1. Лінійні кола постійного струму

1-3; 1-6; 1-9; 1-12; 1-15; 1-16; 1-23; 1-34; 1-35; 1-41; 1-46; 1-53; 1-55; 1-57; 1-60; 1-66; 1-67; 1-74; 1-75; 1-78; 1-83; 1-88; 1-92; 1-93; 1-94; 1-97; 1-99

2. Лінійні кола синусоїдного струму

4-15; 4-16; 4-19; 4-27; 4-30; 4-32; 4-33; 4-38; 4-39; 4-40; 4-42; 4-43; 4-45; 4-46; 4-48; 4-57; 4-58; 4-59; 4-60; 4-61; 4-64; 4-67

4-84; 4-85, в, г, д; 4-88; 4-93; 4-101

4-106; 4-109; 4-115; 4-116; 4-117; 4-120, а, б, в; 4-122; 4-124

3. Чотириполюсники

7-2; 7-4; 7-6; 7-11; 7-15; 7-38; 7-70

4. Трифазні кола

5-8; 5-11; 5-17; 5-26; 5-27; 5-29; 5-33; 5-36

5. Лінійні кола несинусоїдного періодичного струму

6-1; 6-5; 6-10; 6-11; 6-13; 6-20; 6-21; 6-22; 6-23; 6-41; 6-42

6. Перехідні процеси в лінійних колах

9-2; 9-5; 9-6; 9-8; 9-16; 9-22; 9-28; 9-29; 9-38; 9-57; 9-59; 9-64; 9-89; 9-90; 9-95; 9-105

9-112; 9-113; 9-115; 9-118; 9-156; 9-157; 9-158

7. Усталені процеси у колах з розподіленими параметрами

8-17; 8-23; 8-24; 8-26; 8-27; 8-28; 8-31; 8-34; 8-41; 8-44; 8-45

8. Перехідні процеси у колах з розподіленими параметрами

10-1; 10-6; 10-12; 10-13; 10-16; 10-31