|  |
| --- |
| ***Вариант №13*** |
| **1** | **Составить две системы уравнений электрического равновесия для мгновенных и комплексных значений электрических величин**. |
| **Для схемы задания 1 составить уравнения контурных токов и узловых**  **напряжений и решить их для численных значений: R1=R2= XC1=100 Ом;****3****XL1=25 Ом; 1=12 В, 2=18⋅еj90° В, 1=0.1⋅еj90° A.** |
| **4** | Е1=125 ВJ1=0,1 мАR1=R2=60 ОмXC= XL =36 ОмМетодом наложения определить ток в ветви с сопротивлением R2. |
| **5** | E1=100 ВJ1=0,1⋅еj90 AR1=12 Ом; R2=40 ОмR3=10 ОмXL =60 ОмXC=16 ОмМетодом эквивалентного генератора рассчитать ток в ветви с R2. |