|  |  |
| --- | --- |
| ***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 В  J1=0,1 мА  R1=R2=60 Ом  XC= XL =36 Ом  Методом наложения определить ток в ветви с сопротивлением R2. |
| **5** | E1=100 В  J1=0,1⋅еj90 A  R1=12 Ом; R2=40 Ом  R3=10 Ом  XL =60 Ом  XC=16 Ом  Методом эквивалентного генератора рассчитать ток в ветви с R2. |