

Да се определят комплексите на токовете  $\dot{I}_1 \div \dot{I}_4$  на веригата показана на фигурата при следните данни:

$$R_1 = 20\Omega, \quad R_2 = 3\Omega, \quad R_3 = 5\Omega, \quad X_L = 5\Omega, \quad X_C = 10\Omega,$$

$$je(t) = 10\sin(\omega t + 45^\circ) \text{ A}, \quad \dot{E} = (-1 + j3) \text{ V}.$$

