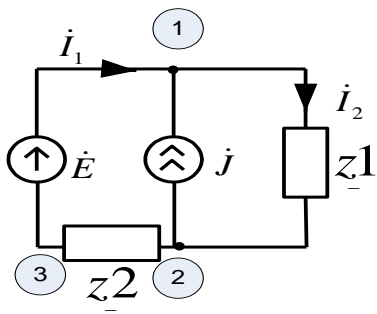


16. Запишите баланс мощности для заданной схемы в цепи синусоидального тока.



Напряжение на источнике тока направлено против тока

$$\sum \underline{S}_{\text{ген}} = \sum \underline{S}_{\text{потр}}$$

$$\underline{S}_E = \dot{E} * \tilde{I} \text{ (вместо черточки – звездочка – комплексно-сопряженный ток)}$$

$$\underline{S}_J = \dot{U}_j * J$$

$$\underline{S}_Z = I_1^2 * Z_1 + I_2^2 * Z_2$$