|  |  |
| --- | --- |
| 1. Найти эквивалентное сопротивление цепи относительно зажимов «ab», если значения сопротивлений на схеме даны в Омах. |  |
| 1. Методом контурных токов

определить ток ***I***. Дано: ***E =*** 40 B, ***J***1 ***=*** 2 A, ***J***1 ***=*** 4 A, сопротивления на схеме заданы в Омах. |  |
| 1. При напряжении

***U***(***t***)=100 sin (*t*+ ) В и токе ***i***(***t***)= 2 sin (*t*+ ) А определить полную мощность на входе двухполюсника. |  |
| 4. Определить в показательной форме ток *I*А , если известно сопротивление *Z*=-*j*200 (Ом) и напряжение симметричного трехфазного источника *U*ВС=(В). |  |