ЗАДАЧА . РАСЧЕТ СЛОЖНОЙ ЦЕПИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Определить действующие и мгновенные значения напряжений и токов всех участков цепи. Составить баланс мощностей. Построить потенциальную диаграмму.

Zm = j40 Ом

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вари-  анты | Z1 | Z2 | Z3 |  |  |  |  |  |
| Ом | Ом | Ом | В | В | В | А | А |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 13 | 40+j40 | 40+j80 | -j80 | - | -200-j720 | 320+j520 | 5 | - |

