



Величина ЭДС фазы А $E\_{A}=127 В$

Численные значения комплексных сопротивлений обмоток генератора рассчитываются по следующей формуле:

$\overline{Z}\_{0}=0.1(6+j2)$=> $\overline{Z}\_{0}=0.6+j0.2$, Ом

Режим нейтрали: $\overline{Z}\_{N}=10+j10$, Ом

Несимметричный режим: обрыв $\overline{Z}\_{N}$ и $\overline{Z}\_{ф\_{1}}$фазы $a$

Определяемое напряжение: $u\_{Ab}$

Численные значения комплексных сопротивлений линии:

$\overline{Z}\_{л\_{1}}=2+j2$, Ом; $\overline{Z}\_{л\_{2}}=2+j$, Ом; $\overline{Z}\_{л\_{3}}=0.5+j0.5$, Ом

Численные значения комплексных сопротивлений фаз:

$\overline{Z}\_{ф\_{1}}=20+j20$, Ом; $\overline{Z}\_{ф\_{2}}=20+j10$, Ом; $\overline{Z}\_{ф\_{3}}=5+j5$, Ом