



Величина ЭДС фазы А $E\_{A}=127 В$

Численные значения комплексных сопротивлений обмоток генератора рассчитываются по следующей формуле:

$\overline{Z}\_{0}=0.1(11-j5)$=> $\overline{Z}\_{0}=1.1-j0.5$, Ом

Режим нейтрали: $\overline{Z}\_{N}=\infty $, Ом

Несимметричный режим: обрыв фазы $b$

Определяемое напряжение: $u\_{mk}$

Численные значения комплексных сопротивлений линии:

$\overline{Z}\_{л\_{1}}=5-j5$ Ом; $\overline{Z}\_{л\_{2}}=8+j2$, Ом; $\overline{Z}\_{л\_{3}}=0.2-j0.2$, Ом

Численные значения комплексных сопротивлений фаз:

$\overline{Z}\_{ф\_{1}}=50-j50$, Ом; $\overline{Z}\_{ф\_{2}}=80+j20$, Ом; $\overline{Z}\_{ф\_{3}}=2-j2$, Ом