



Величина ЭДС фазы А $E\_{A}=127 В$

Численные значения комплексных сопротивлений обмоток генератора рассчитываются по следующей формуле:

$\overline{Z}\_{0}=0.1(10-j2)$=> $\overline{Z}\_{0}=1-j0.2$, Ом

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

Несимметричный режим: обрыв $\overline{Z}\_{ф\_{1}}$фазы $b$

Определяемое напряжение: $u\_{Ae}$

Численные значения комплексных сопротивлений линии:

$\overline{Z}\_{л\_{1}}=2-j2$, Ом; $\overline{Z}\_{л\_{2}}=6+j$, Ом; $\overline{Z}\_{л\_{3}}=0.5-j0.5$, Ом

Численные значения комплексных сопротивлений фаз:

$\overline{Z}\_{ф\_{1}}=20-j20$, Ом; $\overline{Z}\_{ф\_{2}}=60+j10$, Ом; $\overline{Z}\_{ф\_{3}}=5-j5$, Ом