



**Анализ несимметричных аварийных режимов в линиях с  
изолированной нейтралью**



Однофазное замыкание на землю – разновидность повреждения в электрических сетях с изолированной нейтралью, при котором одна из фаз сети соединяется с землёй или с элементом, который электрически связан с землёй

Ток повреждённой фазы замыкается через ёмкости линий относительно земли

Рассмотрим пример

Пример анализа двухфазных коротких замыканий на землю

Пример анализа режима при обрыве  
фазы