Общий вид в балансе токов:

В – нагрузка и генерация с СХН из узлов. В – сумма генераторов в узле .

Для -го узла домножаем первое слагаемое на в числителе и знаменателе:

Вещественная часть:

Мнимая часть:

Инъекции мощности в узле:

,

СХН:

Интерполяционный полином между сегментами СХН:

https://en.wikipedia.org/wiki/Spline\_interpolation



Производные от мощностей попарно равны