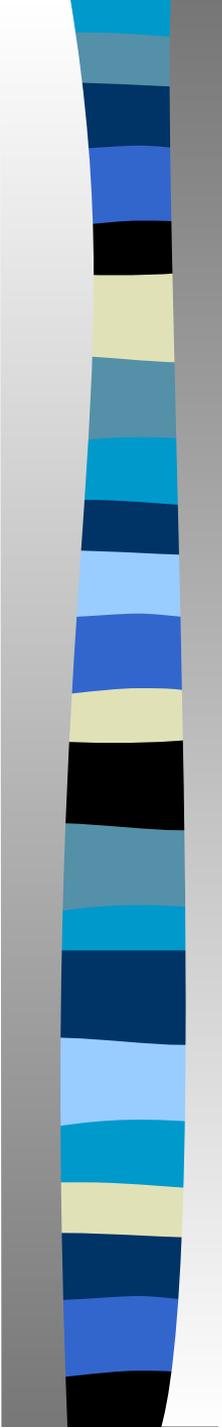
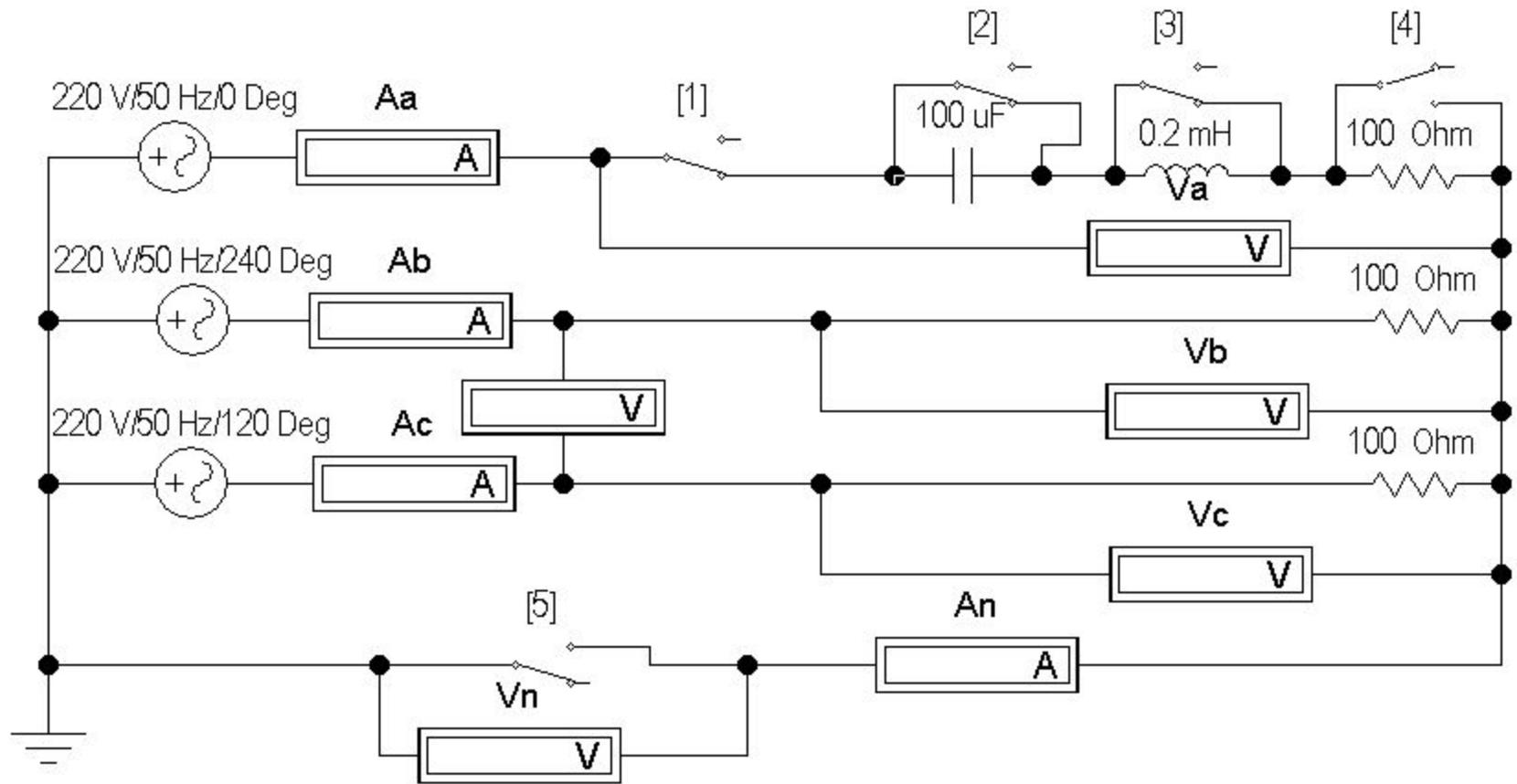
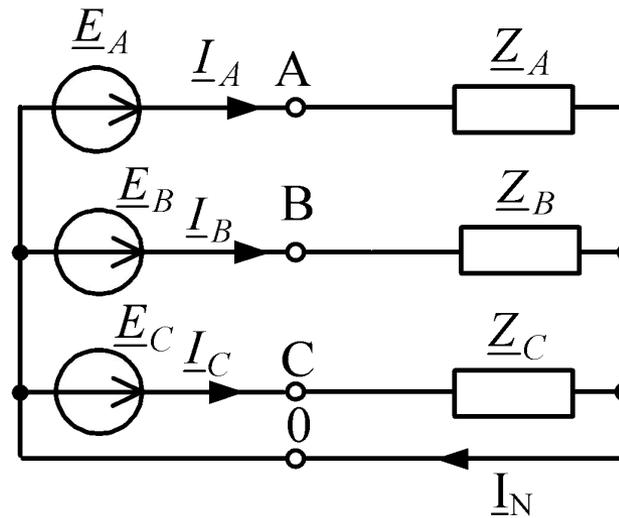




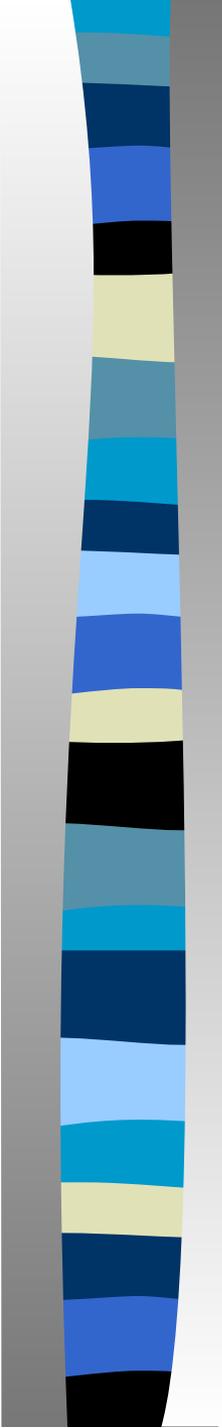
**Векторные диаграммы к  
лабораторной работе  
«Исследование трехфазной цепи,  
соединенной звездой»**

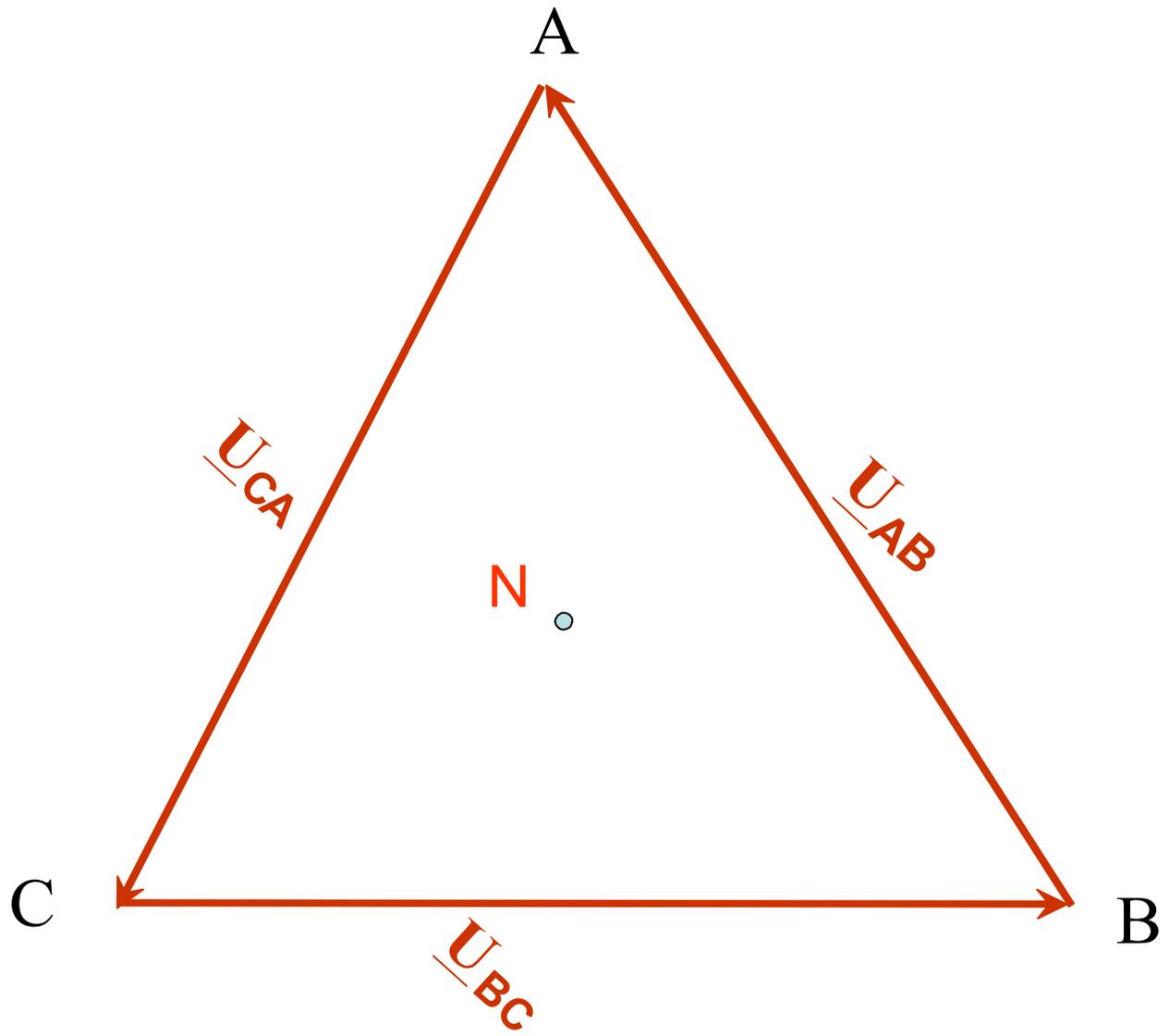
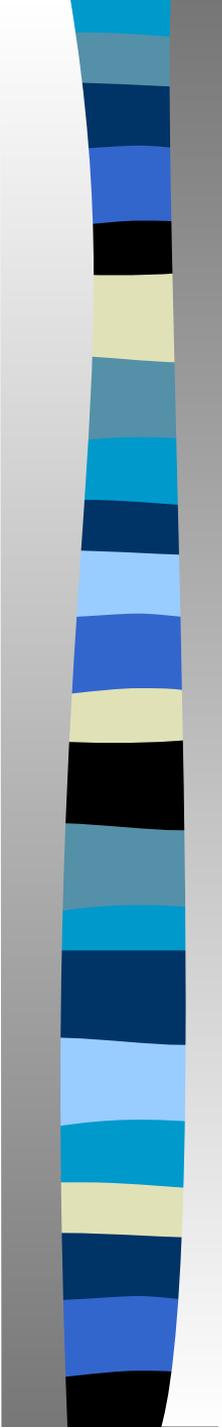
- 
- Нейтраль генератора всегда находится в центре тяжести треугольника на пересечении медиан (отрезков, соединяющих вершины треугольника с серединой противоположной стороны).



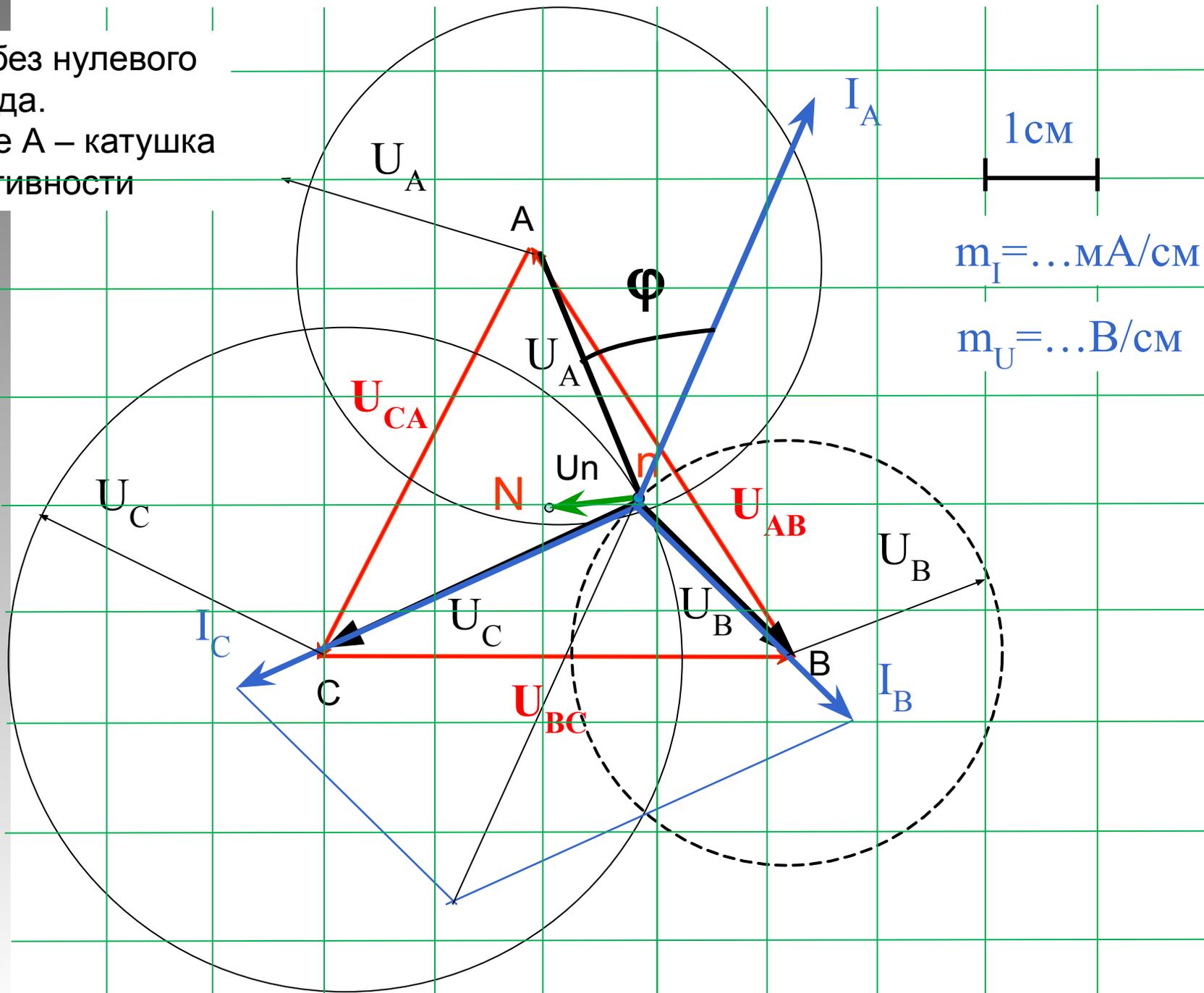


$\underline{I}_A$ ,  $\underline{I}_B$ ,  $\underline{I}_C$  – линейные токи, равные фазным  
**Ток нейтрали**

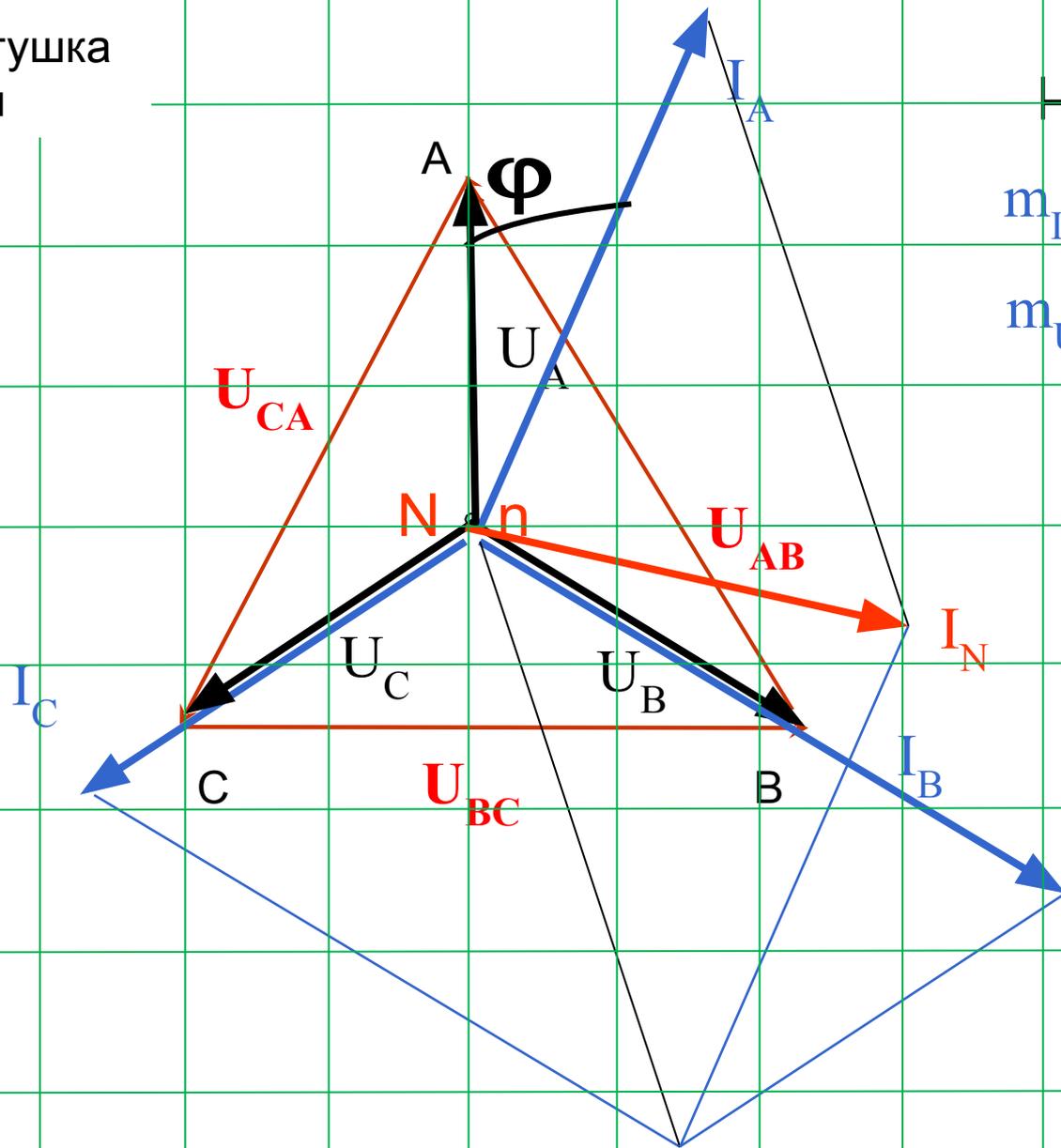
- 
- Нейтраль нагрузки определяется методом засечек – точка пересечения трёх окружностей с радиусами фазных напряжений, определяемых экспериментально. Из точки А откладываем окружность радиусом  $U_A$ , из точки В – радиусом  $U_B$ , из точки С –  $U_C$ .



Цепь без нулевого  
Провода.  
В фазе А – катушка  
ИНДУКТИВНОСТИ



Цепь с нулевым проводом.  
В фазе А – катушка индуктивности



1 см

$m_I = \dots \text{mA/cm}$

$m_U = \dots \text{V/cm}$