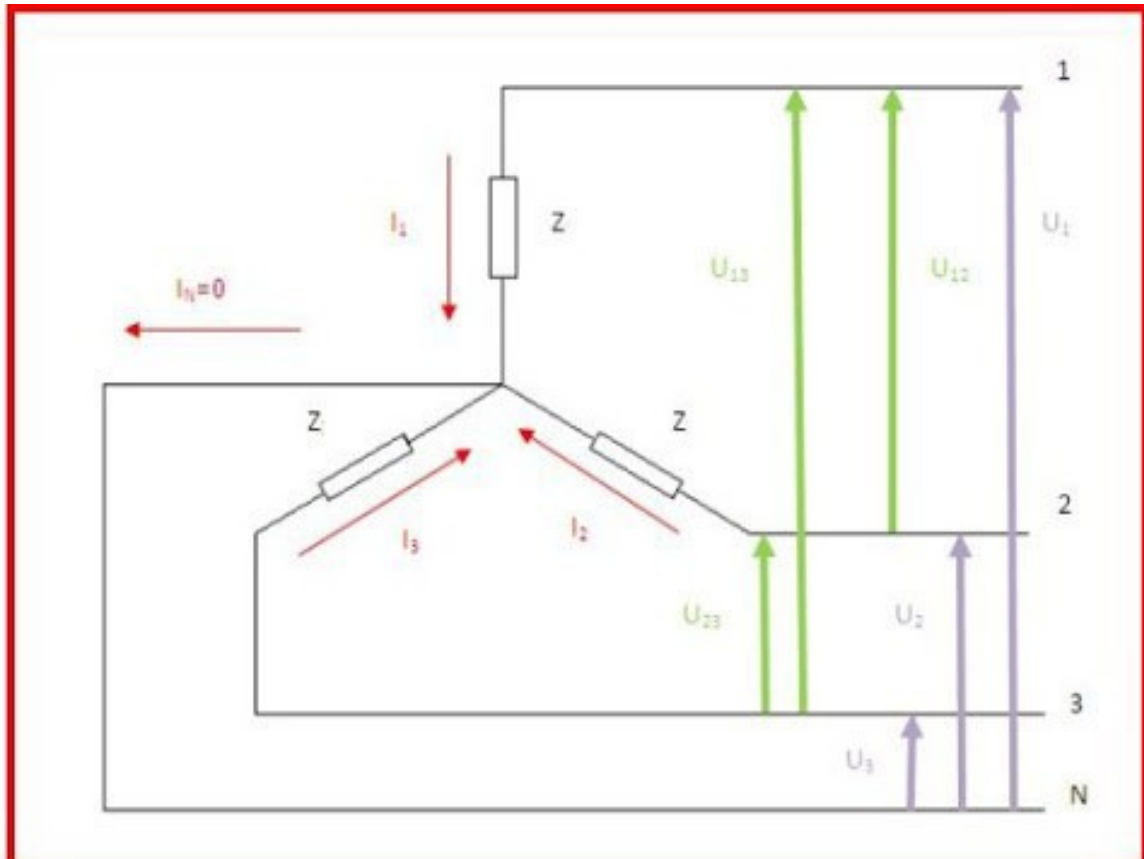


YA NO SÉ QUE PONER!!!!



1. ¿Cuales son las fases? ¿y las líneas?

Las líneas son las que se nombran como 1, 2, 3 y N

Las fases las determinan cada una de las impedancias. En el caso de la estrella las fases están entre cada línea y el conductor de neutro. Es decir, entre 1 y N, entre 2 y N y entre 3 y N. hay 3 impedancias, 3 fases

2. De las tensiones especificadas en el dibujo en verde y azul ¿cuales son las tensiones de fase y cuales las de línea?

Las tensiones de línea se miden entre líneas. Entre las líneas 1 y 2 tenemos la V_{12} . Entre las líneas 2 y 3 tenemos la tensión V_{23} y entre la 1 y la 3 la tensión V_{13} . Por lo tanto las verdes son las tensiones de línea.

Las tensiones de fase son las tensiones presentes en cada impedancia. Cada Z está conectada entre una línea y el neutro. Por lo tanto las tensiones de fase serán las de color azul.

3. Las intensidades en color rojo son intensidades de línea o intensidades de fase

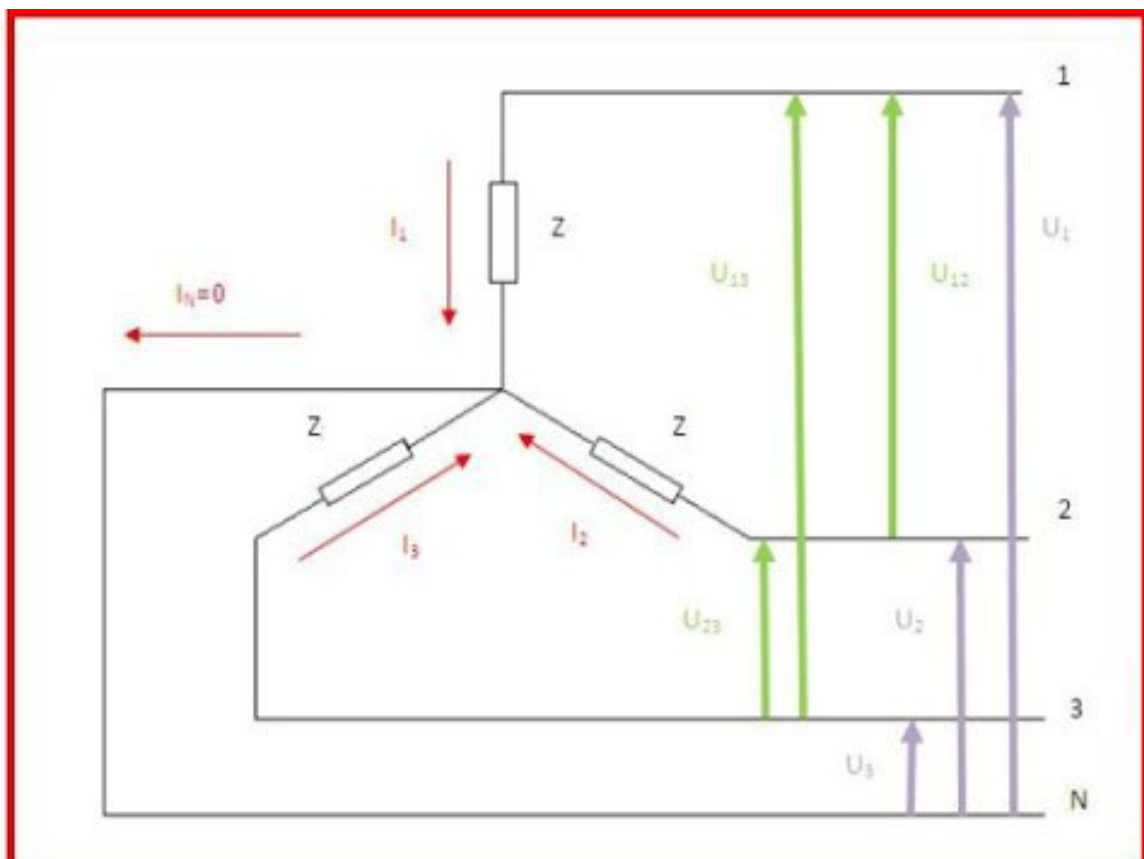
Esas intensidades están circulando por las impedancias. Si las impedancias nos determinan las fases, esas I rojas son intensidades de fase.

¿Qué ocurre? Que en esta conexión las intensidades de las líneas cuando llegan a las Z se transforman en intensidades de fase. Por lo que en estrella siempre se verifica que:

$$I_L = I_F$$

Por lo que he visto ya vais cogiendo el concepto y diferenciando entre las magnitudes de línea y las de fase.

GENIAL!!!!



Ahora os pregunto:

Si las impedancias son de 32Ω y la $V_L = 400V$ ¿ Cual será el valor de las intensidades de fase?

A lconde@edu.xunta.es o fotos de was privado

ÁNIMO!!!!