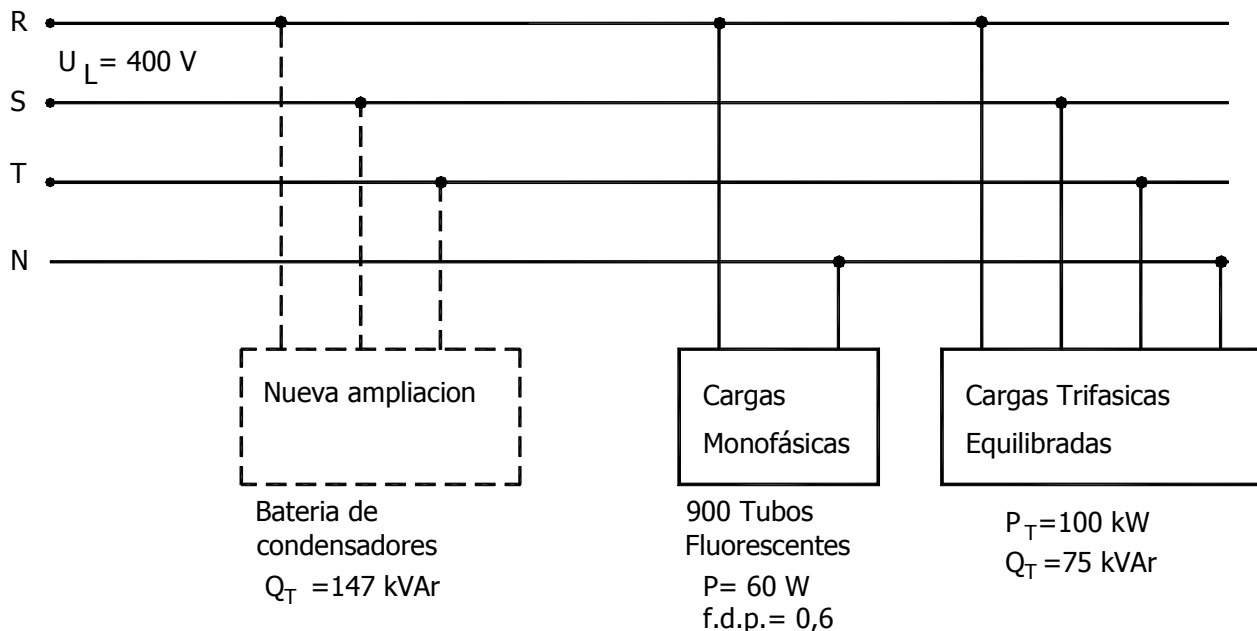


## Problema:

La industria "El Desastre, S.A.", para mejorar la eficiencia de la instalación eléctrica, ha realizado una nueva ampliación siguiendo el diseño de la figura adjunta.



Se pide:

- 1.- Intensidades de línea **antes** de hacer la ampliación (1p).
- 2.- Intensidades de línea **después** de hacer la ampliación (1p).
- 3.- Estrella equivalente de la industria **antes** y **después** de hacer la ampliación (1p).
- 4.- Determinar la potencia activa por fase suministrada a la industria **antes** y **después** de hacer la ampliación (1p).
- 5.- ¿La batería de condensadores disminuye la demanda de intensidad de la instalación? ¿Cual sería tu propuesta de mejora de la instalación?. ¿Que beneficios tendría tu mejora sobre la existente?. ¿Serviría la batería de condensadores instalada? (1p).