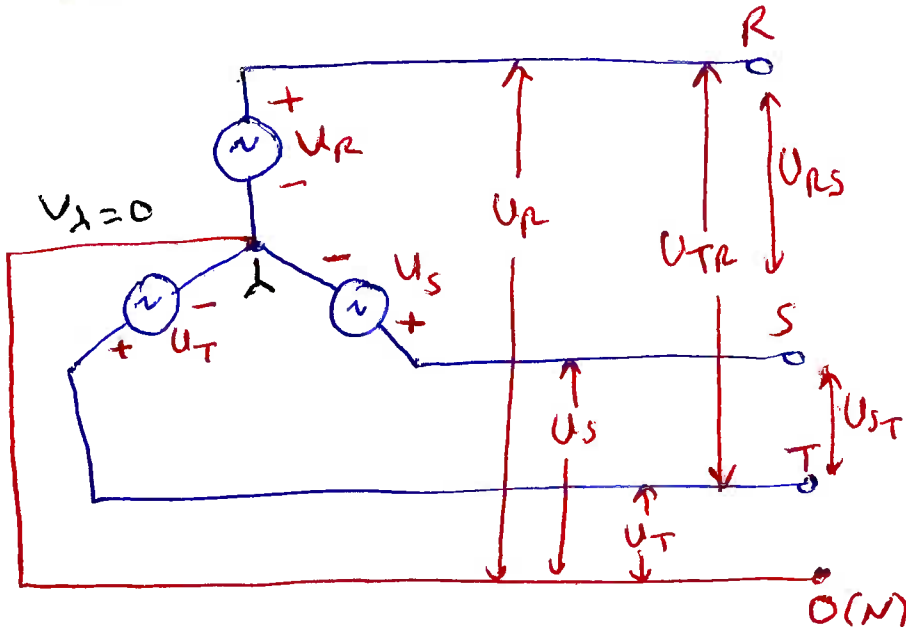


3 Fazlı Şebeke

Şehir şebekemiz aralarında 120'şer derece açılı olan üç adet tek fazlı gerilimin, yıldız (Y) bağlanması ile oluşur. Böylece, şebekeden hem 3 fazlı yükleri besleme hem de tek fazlı yükleri besleme imkanı sağlanır. Şehir şebekesinde; fazlar arası gerilimin efektif değeri 380 V., faz-nötr gerilimin efektif değeri 220 V.'dur.



$$|U_R| = |U_S| = |U_T| = U_F = 220 \text{ V. (Faz-nötr yada Faz yada Tek fazlı gerilim)}$$

$$|U_{RS}| = |U_{ST}| = |U_{TR}| = U_H = 380 \text{ V. (Fazlar arası gerilim)}$$

