

EÜV – Lernpaket 7

Ohmsch-Induktives Systemelement

Name:

Abgesehen von Kondensatoren haben alle Systemelemente welches Verhalten?

Wann ist eine einphasige Betrachtung möglich?

Was ist bei der Verwendung von \underline{U}_A und \underline{U}_E zu beachten?

Was ist ein Maß für die Blindleistungsbilanz?

Erklären Sie die Parameter Z , R , X , \underline{U}_A , \underline{U}_E , $\delta \underline{U}$, $\delta \underline{U}_i$, $\delta \underline{U}_q$, Winkel δ und ϕ_z

Wovon hängt die Resistanz R und die Reaktanz X maßgeblich ab?

Wie groß ist das X/R -Verhältnis von Generatoren, Transformatoren, Freileitungen und Kabeln. Welcher Impedanzwinkel ergibt sich daraus für die entsprechenden Betriebsmittel?