

VL4 - Vorlesung

Tobi

11. November 2025

1 Zeiger

- bei grundlegender Darstellung kann sinus weggelassen werden und ω , wichtig ist effektivwert U_{Dach}
- und phasenlage wichtig
- Zeiger stellen beide wichtige Größen grafisch dar
- Länge des Pfeils = Z = effektivwert
- mit Phasenwinkel α gedreht
- j ist imaginäre einheit
- Multiplikation mit j ist 90 grad drehung entgegen uhrzeiger
- ρ ist Zeigerlänge = schiefes p
-