In peolanz (Schein verolusdand) Z unobhangiq son der del des Wielers Landes gelden nærberhen das Ohmsile Gesit, die Regeli de Drei - und Torrallelscholding someri die Knoden- a Værdenregelin U = U L 40 I= I L4I $Z = \frac{U}{I} = \frac{U \angle \varphi_{U}}{I \angle \varphi_{T}} = \frac{U}{I} \angle (\varphi_{U} - \varphi_{\overline{I}}) = Z \angle \varphi_{\overline{Z}}$ Z = Re 1 Z j + y Im {Z} X=R+JX - Blindpriden Land Realloung L Worl number land (Resiston - ? - Schein verolus lour! Jurpuolanz Bsp: 8eg U = 160V + 160V = 160-721 /450 = 226,27V /450 I = 4,5 A 1-450 ges Z le fri gerolia gramm $Z = \frac{U}{I} = \frac{226,27}{4,5} \frac{245^{\circ}}{4.5} = 50,30 \frac{1}{40^{\circ}}$