

Aufgabe	
---------	--

<b>Dreiphasen-Wechselstrom</b>	<input type="radio"/> <b>Y: Sternschaltung</b> <input type="radio"/> <b>Δ: Dreieckschaltung</b> <input type="radio"/> mit Neutralleiter <input type="radio"/> ohne Neutralleiter
<b>Netz</b>	<input type="radio"/> <b>400/230 V 50 Hz</b> <input type="radio"/>
<b>Belastung</b>	<input type="radio"/> <b>symmetrisch</b> <input type="radio"/> <b>unsymmetrisch</b> <input type="radio"/> gleichartig <input type="radio"/> ungleichartig

(Außen) Leiter	$U$ in V	$I$ in A	$\cos \varphi$
L1			
L2			
L3			
N			

Bei induktiver Belastung eilt der Strom der Spannung nach (vom Strang im Uhrzeigersinn abtragen)  
 bei kapazitiver Belastung eilt der Strom der Spannung voraus (vom Strang entgegen Uhrzeigersinn abtragen).

Strang	$U_{Str}$ in V	$I_{Str}$ in A	$Z_{Str}$ in $\Omega$	$\cos \varphi$	$\varphi$ in Grad	induktiv	kapazitiv
1    u1 – u2						<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2    v1 – v2						<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3    w1 – w2						<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

<b>Maßstab:</b> 10 mm $\hat{=}$ <b>A</b>
---

