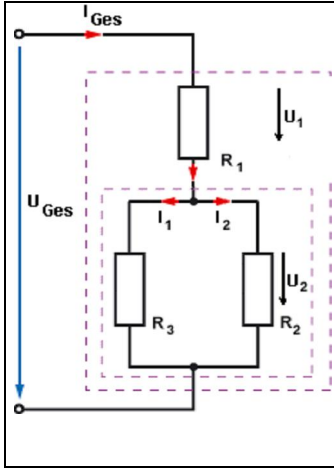


Klasse: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

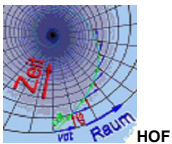
**Übung**



Folgende Werte sind gegeben:  
 $U_{Ges}=12V$ ,  $U_2 = 4V$ ,  
 $I_2=0,0133A$ ,  $I_1=0,00667A$

Berechne alle fehlenden Größen:  
 (Überlege zuerst die Reihenfolge)

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

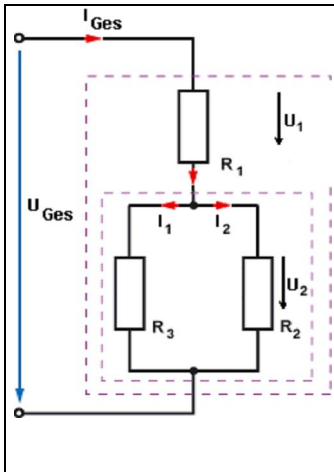


Klasse: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**Übung**



Folgende Werte sind gegeben:  
 $U_1 = 8V$ ,  $U_2= 4V$   
 $I_1= 0,00667A$   
 $R_{Ges} = 600\Omega$ ,

Berechne alle fehlenden Größen:  
 (Überlege zuerst die Reihenfolge)

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

$U_{Ges} = 12V$ ,  $U_1 = 8V$ ,  $U_2 = 4V$ ,  
 $I_{Ges} = 0,02A$ ,  $I_1 = 0,00667A$ ,  $I_2 = 0,0133A$   
 $R_1 = 400\Omega$ ,  $R_2 = 300\Omega$ ,  $R_3 = 600\Omega$ ,  $R_1 // R_2 = 200\Omega$ ,  $R_{Ges} = 600\Omega$