

## DER TRANSFORMATOR - RECHENBEISPIELE

BERECHNE DIE FEHLENDEN GRÖSSEN:

$$U_1 : U_2 = n_1 : n_2$$

$n_1$	$n_2$	$\ddot{u} = \frac{n_1}{n_2}$	$U_1$	$U_2$
250	500		100 V	
	500		100 V	500 V
500	25		200 V	
	10		200 V	2 V

$$I_1 : I_2 = n_2 : n_1$$

$n_1$	$n_2$	$\ddot{u} = \frac{n_1}{n_2}$	$I_1$	$I_2$
400	100		0,5 A	
	100		0,2 A	2 A
250	500		0,4 A	
	400		1 A	0,25 A