

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	par_od_reih.xls													
2	Untersuchung wie sich 2 parallel oder in reihe geschaltete Heizbänder bezüglich dem Temperaturgleichgewicht verhalten,													
3	wenn durch unterschiedliche Lasten unterschiedliche Temperaturen an den Heizbändern existieren, beim heizen.													
4									zwei Heizbänder parallel geschaltet bei 10V	zwei Heizbänder parallel geschaltet bei 10V			zwei Heizbänder in reihe geschaltet bei 20V	zwei Heizbänder in reihe geschaltet bei 20V
5		laut Toss gegebene Heizleistung für Dauerheizen von 200 Grd	Widerstand von Edelstahlband alloy 20, 4*0,5*450 mm, R20	Widerstand von Edelstahlband alloy 20, 4*0,5*450 mm, R200	Spannung zum dauerheizen von Edelstahlband	Strom zum dauerheizen von Edelstahlband			Leistung an Heizband 1 P1	Leistung an Heizband 2 P2			Leistung an Heizband 1 P1	Leistung an Heizband 2 P2
6								Temp anfg.	1= 180 Grd	2=200Grd			Temp anfg.	1= 180 Grd 2=200Grd
7		W	Ohm	Ohm	V	A	R bei temp.	Rth	0,344	0,387			Rth	0,344 0,387
8		300	0,198	0,387	10,770	27,856		leinz.	29,079	25,866				27,378
9								P einz.	290,790	258,658				257,774 289,795
10														
11									der kältere Heizer wird stärker geheizt.	der wärmere Heizer wird schwächer geheizt			der kältere Heizer wird schwächer geheizt	der wärmere heizer wird noch mehr geheizt
12	<b>Fazit</b>													
									die Temperaturen werden ausgeglichen				die Temperaturen laufen auseinander	der Strom wird ausgeglichen