

[at%Au]	Z [e/a]	T _c [K]	Ref	T _k [K]	Ref	ρ [μΩcm]	Ref	1/ρ dρ/dt [10 ⁻⁵ /K]	Ref	R _H [10 ⁻¹¹ m ³ /As]	Ref	S'(T)/T [nV/K ²]	Ref
18	2,64	4,21	3	262	3	38,0	3			-3,97	3		
18	2,64	4,08	3	281	3	43,0	3			-3,89	3		
20	2,6	3,68	1	295	1	42,0	1	-12,90	1			-9,29	1
20	2,6	4,05	2	293	2								
20	2,6							-9,10	4	-4,86	4		
21	2,58	3,69	3	314	3	47,0	3			-4,01	3		
25	2,5	3,51	3	322	3	50,0	3			-4,1	3		
27	2,46	3,21	2	325	2								
29	2,42	2,66	2	338	2								
29	2,42	3,17	3	322	3	57,0	3						
29	2,42	3,26	3	320	3	53,0	3						
30	2,4	2,88	1	300	1	54,0	1	-22,60	1			-9,56	1
30	2,4	2,85	4	392	4			-17,20	4	-4,36	4		
35	2,3	2,62	3	338	3	74,0	3			-4,29	3		
35	2,3	2,84	3	324	3	67,0	3			-4,12	3		
39	2,22	1,88	2										
40	2,2	1,96	1	347	1	85,0	1	-25,30	1			-6,24	1
40	2,2	2,22	3	364	3	89,0	3			-4,69	3		
41	2,18	2,23	2	365	2			-23,00	2				
45	2,1	1,92	3	370	3	95,0	3			-4,42	3		
49	2,02	1,36	2	378	2			-27,00	2				
49	2,02	1,38	2	382	2								
50	2,0			354	1	94,0	1	-22,50	1			-2,62	1
50	2,0	1,37	4	368	4			-20,00	4	-5,29	4		
50	2,0	1,50	3	383	3	114,0	3			-4,5	3		
55	1,9	1,31	3	378	3	113,0	3			-4,32	3		
58	1,84			322	1	97,0	1					2,54	1
58	1,84			325	1	104,0	1	-18,80	1			1,99	1
60	1,80							-20,00	2				
60	1,80			353	3	119,0	3			-4,01	3		
65	1,70			306	3	122,0	3			-3,09	3		
70	1,60			175	3	125,0	3			-1,02	3		

Caption:

- Z indicates the mean electron number per atom
 - T_c indicates the transition to the superconducting state
 - T_k indicates the crystallization temperature
 - ρ indicates the specific resistivity at T approx. 4K
 - 1/ρ dρ/dt indicates the temperature coefficient at approx. T=100K
 - R_H indicates the Hallcoefficient at approx. T=10K
 - S'(T)/T indicates the slope of the thermopower at low T
- The horizontal thin lines enclose the amorphous range

References :

- [1] C. Lauinger : Diploma work, Univ. Karlsruhe, FRG (1990)
- [2] A. Lambrecht : Diploma work, Univ. Karlsruhe, FRG (1980)
- [3] P. Häussler, RQ5 (1983)
- [4] J. Feld : Diploma work, Univ. Karlsruhe, FRG (1990)