

[at%Au]	Z [e/a]	T _c [K]	Ref	T _K [K]	Ref	ρ [$\mu\Omega\text{cm}$]	Ref	$1/\rho \cdot d\rho/dT$ [$10^{-5}/\text{K}$]	Ref	R _H [$10^{-11}\text{m}^2/\text{As}$]	Ref	S'(T)/T [nV/K ²]	Ref
0	3,0	4,22	1	69	1	8,8	1			1,22	1		
15	2,70	4,03	1	190	1	40,5	1	17	1	5,78	1		
15	2,70	4,09	1	185	1	34,7	1	89	1	5,31	1		
20	2,60	3,00	1	203	1	103	1	-19	1	-6,66	1		
25	2,50	2,29	1	194	1	103	1	-24	1	-6,68	1		
33,3	2,33	2,07	1	204	1	95	1			-6,31	1		
37	2,26	1,83	1	250	1	96	1			-6,10	1		
45	2,10	1,56	1	275	1	78	1			-5,67	1		
45	2,10	2,01	1	280	1	81	1			-5,74	1		
50	2,00	1,59	1	274	1	76	1			-5,68	1		
50	2,00	1,37	1	285	1	83	1			-5,68	1		
52,5	1,95	1,42	1	281	1								
55	1,90			281	1	98	1			-5,81	1		
55	1,90	1,30	1	282	1	90	1			-5,72	1		
55	1,90	1,26	1	303	1	87	1			-5,67	1		
60	1,80			290	1	87	1	-14	1	-5,04	1		
60	1,80			294	1	89	1			-5,24	1		
60	1,80			296	1	92	1			-5,24	1		
65	1,70			286	1	83	1	-25	1	-4,99	1		
65	1,70			299	1	98	1			-5,21	1		
67,5	1,65			295	1	86	1	-26	1	-4,72	1		
70	1,60			288	1	86	1	-16	1	-4,60	1		
70	1,60			290	1	91	1			-4,86	1		
72,5	1,55			286	1	80	1	-21	1	-4,58	1		
75	1,50			289	1	82	1			-4,41	1		
78	1,44			270	1	66	1			-4,89	1		
81	1,38					45	1			-0,21	1		
83	1,34					42	1	32	1	-1,04	1		
88	1,24					39	1			-5,48	1		
100	1,0					23	?			-10,62	?		

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
 $1/\rho \cdot d\rho/dT$ 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] E. Compans: Diploma work, Univ. Karlsruhe, FRG (1982)