

[at% Au]	[at% Zn]	[at% Ga]	Z _{poly v.} [e/a]	T _c [K]	Ref	T _k [K]	Ref	r [mWcm]	Ref	1/r d r/dt [10 ⁻⁵ /K]	Ref	R _H [10 ⁻¹¹ m ³ /As]	Ref	S'(T)/T [nV/K ²]	Ref
19,7	80,3	0	2,0	-	1	301	1	42,17	1	-	1	0,34	1		
27,3	65,5	7,24	2,1	1,61	1	292	1	93,81	1	-0,019	1	4,385	1		
32,5	53,9	13,5	2,2	1,76	1	294	1	98,10	1	-0,021	1	4,793	1		
36	48	16	2,25	-	1	275	1	94,07	1	-0,023	1	4,94	1		
37,6	43,6	18,7	2,3	-	1	296	1	-	1	-	1	4,713	1		
41,1	38,5	20,5	2,35	1,85	1	302	1	97,46	1	-0,022	1	4,491	1		
42,8	34,3	22,8	2,4	1,89	1	306	1	96,75	1	-0,021	1	4,514	1		
45,6	30	24,4	2,45	1,88	1	282	1	95,73	1	-0,020	1	4,279	1		
46,7	26,6	26,7	2,5	-	1	296	1	103,44	1	-0,021	1	4,791	1		
50	20	30	2,6	-	1	318	1	102,71	1	-0,021	1	4,401	1		
51,4	17	31,5	2,65	2,06	1	298	1	94,95	1	-0,022	1	4,262	1		
54,2	11,6	34,2	2,75	-	1	284	1	92,00	1	-0,021	1	4,04	1		
56,8	6,5	36,7	2,85	1,88	1	304	1	97,89	1	-0,021	1	4,235	1		
58,3	21,6	39,5	2,95	2,02	1	297	1	98,98	1	-0,023	1	4,215	1		
60	0	40	3,0	-	1	282	1	108,65	1	-0,017	1	4,173	1		
22	66,3	11,7	2,15	1,73	1	313	1	122,64	1	-0,019	1	5,479	1		
34,6	45,8	19,6	2,3	1,96	1	296	1	94,89	1	-0,023	1	4,815	1		
30,8	48,4	20,8	2,3	2,13	1	292	1	93,97	1	-0,023	1	4,674	1		
57,5	0	42,5	3,0	2,17	1	240	1	98,32	1	-0,023	1	4,393	1		
55	0	45	3,0	2,34	1	231	1	98,84	1	-0,023	1	4,377	1		
68	16,0*	16	3,5	1,98	1	316	1	89,12	1	-0,016	1	4,208	1		

Caption:

Z _{poly v.}	mean valency of the ZnGa content
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 dp/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. Schaeuble, Diplomarbeit, Univ. Karlsruhe 1987
-----	--