

Erratum: A Thermogravimetric Investigation of the Fe–Ni–S System from 700 to 900°C*

Ker-Chang Hsieh, Ming-Yuan Kao, and Y. Austin Chang

The parts of Table II that appeared on pages 133 and 134 contained incorrect data. Revised parts of that table appear on the following pages. Note that the columns headed H_2S-H_2 are H_2S -to- H_2 ratios, *i.e.*, H_2S/H_2 values.

*This paper originally appeared in *Oxid. Met.*, **27**, 123.

Table II. Continued

x_S	H_2S-H_2	x_S	H_2S-H_2	x_S	H_2S-H_2
0.50288	0.09705	$Y = 0.142$		0.5129	1.01988
0.50529	0.14886	$T = 700^\circ C$		0.5161	2.06859
0.50648	0.19843	0.5116	0.29671	0.5148	1.57231
0.50817	0.30351	0.5127	0.39907		
0.50935	0.39746	0.5071	0.09484		
0.51053	0.49721	0.5087	0.15274		
0.51257	0.80148	0.5104	0.22181	$Y = 0.449$	
0.51354	1.01108	0.5144	0.60274	$T = 699^\circ C$	
0.51547	1.47236	0.5161	0.90128	0.5093	0.69677
0.51680	2.00182	0.5184	1.51133	0.5068	0.40460
0.50034	0.08032	0.5175	1.25085	0.5107	1.00670
		0.5058	0.06690	0.5078	0.50235
		0.5045	0.04344	0.5126	1.49808
		0.5036	0.03068	0.5053	0.25262
$Y = 0.449$		0.5023	0.02013	0.5139	2.00314
$T = 902^\circ C$		0.4993	0.01498	0.5097	0.85004
		0.5005	0.01759	0.5059	0.30594
0.50916	2.06898	0.5027	0.02516	0.5082	0.60110
0.50871	1.79874	0.4979	0.01243	0.5112	1.24831
0.50808	1.61765	0.4962	0.01000	0.4607	0.01995
0.50746	1.47470	0.4946	0.00800	0.4530	0.01107
		0.4924	0.00600	0.4653	0.03028
		0.4911	0.00499	0.4483	0.00695
$Y = 0.042$		0.4896	0.00400	0.4582	0.01504
$T = 700^\circ C$		0.4886	-0.00350	0.4432	0.00402
0.5203	1.50611			0.4440	0.00495
0.5185	1.00793			0.4474	0.00652
0.5169	0.70241	$Y = 0.293$		0.4773	0.05569
0.5152	0.49981	$T = 702^\circ C$		0.4866	0.09260
0.5140	0.34464	0.5119	0.80506	0.4993	0.15505
0.5123	0.24963	0.5036	0.09445	0.5040	0.20291
0.5147	0.45028	0.5131	1.07500	0.5049	0.23193
0.5116	0.19987	0.5094	0.45314	0.4966	0.13175
0.5103	0.14871	0.4669	0.00347	0.4816	0.06954
0.5090	0.09912	0.4757	0.00990	0.4766	0.04859
0.5078	0.07411	0.4840	0.02021	0.4739	0.03946
0.5070	0.05457	0.4689	0.00516		
0.5058	0.03927	0.4721	0.00730		
0.5052	0.03159	0.4786	0.01391		
0.5046	0.02668	0.4885	0.03089	$Y = 0.547$	
0.5038	0.01991	0.4940	0.04870	$T = 699^\circ C$	
0.5030	0.01496	0.4979	0.06432	0.4355	0.01004
0.5022	0.00993	0.5062	0.20504	0.4309	0.00698
0.5025	0.01253	0.5045	0.13800	0.4282	0.00500
0.5016	0.00748	0.5052	0.16492	0.4416	0.01241
0.5019	0.00849	0.5037	0.10677	0.4490	0.02023
0.5011	0.00551	0.5026	0.08631	0.4296	0.00397
0.5007	0.00400	0.5079	0.29632	0.4556	0.03032
0.4995	0.00283	0.5109	0.61868	0.4719	0.08193
0.5001	0.00293	0.5033	0.09331	0.4825	0.13327
0.4986	0.00265	0.5090	0.41329	0.4611	0.04239

Table II. Continued

x_S	H ₂ S-H ₂	x_S	H ₂ S-H ₂	x_S	H ₂ S-H ₂
0.4961	0.20722			0.5012	0.91355
0.4666	0.06240	Y = 0.724		0.5020	1.00039
0.4919	0.18258	T = 700°C		0.5029	1.50373
0.4777	0.10772	0.4794	0.39558	0.5036	2.02071
0.5035	0.25458	0.5004	0.50608	0.5042	2.50657
0.4314	0.00603	0.4931	0.45413	0.5021	1.14677
0.4349	0.00799	0.5050	1.01303	0.5033	1.76780
0.4438	0.01501	0.5034	0.60198	0.5025	1.34069
0.5043	0.30708	0.5057	1.25331	0.5039	2.24568
0.5053	0.40052	0.4633	0.29793	0.5017	0.95494
0.5067	0.54968	0.5029	0.54164	0.4989	0.85187
0.5005	0.24281	0.4751	0.35105	0.4916	0.83815
0.5080	0.70704	0.5038	0.69351	0.4886	0.82689
0.5099	1.25074	0.5046	0.90645	0.4795	0.81608
0.5085	0.91473	0.4914	0.42580	0.4663	0.79232
0.5108	1.50057	0.5063	1.50927	0.4603	0.77321
0.5062	0.49548	0.5040	0.74855	0.4421	0.65249
0.5124	2.04487	0.5068	1.76059	0.4392	0.50081
		0.5042	0.85092	0.4411	0.59940
		0.5052	1.15395	0.4365	0.40356
		0.5060	1.35985	0.4262	0.19815
		0.4563	0.25098	0.4207	0.15115
		0.4483	0.20146	0.4182	0.12486
		0.4432	0.15211	0.4239	0.17470
Y = 0.643		0.4379	0.09950	0.4150	0.10056
T = 702°C		0.4322	0.06702	0.4122	0.08032
0.5039	0.50557	0.4314	0.06316	0.4089	0.05961
0.5056	0.80451	0.4269	0.04200	0.4040	0.04350
0.5080	1.48348	0.4230	0.02994	0.4061	0.04975
0.4883	0.30705	0.4192	0.02005	0.4018	0.03500
0.4699	0.20379	0.4160	0.01474	0.3994	0.02943
0.5030	0.39739	0.4119	0.01000	0.3973	0.02521
0.5049	0.64958	0.4089	0.00700	0.3952	0.01996
0.5069	1.11433	0.4042	0.00451	0.3931	0.01493
0.5109	2.77671	0.4009	0.00349	0.3912	0.01198
0.5011	0.35205	0.4027	0.00398	0.3900	0.00951
0.5104	2.48071	0.4061	0.00551	0.3884	0.00806
0.5095	2.01095	0.4092	0.00701	0.3865	0.00690
0.5026	0.37738			0.3853	0.00648
0.4940	0.32331	Y = 0.953		0.3827	0.00551
0.4793	0.24847	T = 700°C			
0.4885	0.29312	0.4373	0.40002		
0.4858	0.27860	0.4431	0.70731		
0.4609	0.15041	0.4434	0.73350		
0.4509	0.09902	0.4399	0.55158		
0.4419	0.06302	0.4328	0.30242		
0.4355	0.03928	0.4467	0.76243		
0.4322	0.02899	0.4347	0.35117		
0.4287	0.01998	0.4299	0.24757		
0.4213	0.00996	0.4376	0.45156		
0.4176	0.00685	0.4697	0.80145		
0.4120	0.00406				
0.4145	0.00501				
0.4269	0.01539				