

vorhandene Proben mit angegebener Komposition X (Cd_xHg_{1-x}Te)

I	II	III	IV	V	VI
0,07	0,4	0,2	0,183	0,1955	0,105

EDX Messung April 2007

	soll	ist	Fehler
Ib)	0,07	0,07	0,01
V	0,1955	0,12	0,02
II	0,4	0,37	0,02
V	0,1955	0,17	0,015
V	0,1955	0,15	0,01

EDX Messung November 2007

Nr.	Messung	Cd	Hg	Te	X	deltaX	dX in %	wahr-scheinlich
1	KF1485#1	0,16	0,95	0,89	0,120	0,080	66,7	VI
	KF1485#2	0,09	1,00	0,91	0,110			
	KF1485#3	0,11	0,96	0,92				
2	KF1486#1	0,39	0,64	0,97	0,390	0,020	5,1	II
	KF1486#2	0,38	0,65	0,96	0,375			
	KF1486#3	0,40	0,66	0,94				
3	KF1487#1	0,07	0,98	0,95	0,053	0,033	62,5	I
	KF1487#2	0,04	1,08	0,88	0,049			
	KF1487#3	0,05	1,07	0,88				
4	KF1488#1	0,11	1,00	0,89	0,110	0,000	0,0	VI
	KF1488#2	0,11	0,97	0,92	0,100			
	KF1488#3	0,11	0,99	0,91				
5	KF1489#1	0,12	0,96	0,92	0,103	0,047	45,2	VI
	KF1489#2	0,11	0,94	0,94	0,096			
	KF1489#3	0,08	1,03	0,89				
6	KF1490#1	0,07	1,05	0,88	0,077	0,027	34,8	I
	KF1490#2	0,07	1,03	0,90	0,069			
	KF1490#3	0,09	1,00	0,91				
7	KF1491#1	0,17	0,93	0,90	0,167	0,013	8,0	V
	KF1491#2	0,16	0,91	0,93	0,154			
	KF1491#3	0,17	0,90	0,93				
8	KF1492#1	0,17	0,90	0,93	0,163	0,027	16,3	IV
	KF1492#2	0,15	0,94	0,91	0,151			
	KF1492#3	0,17	0,91	0,92				
9	KF1493#1	0,06	1,02	0,92	0,057	0,013	23,5	I
	KF1493#2	0,05	1,05	0,90	0,052			
	KF1493#3	0,06	1,04	0,90				
10	KF1494#1	0,06	1,05	0,89	0,063	0,013	21,1	I
	KF1494#2	0,06	1,02	0,92	0,058			
	KF1494#3	0,07	1,00	0,93				