

Output

Axes			Direction		
	α (MK ⁻¹)	$\sigma\alpha$ (MK ⁻¹)	a	b	c
X ₁	23.7479	2.0250	0.0000	-1.0000	0.0000
X ₂	25.6570	7.4854	0.9048	0.0000	0.4259
X ₃	182.5160	7.8126	-0.1515	-0.0000	0.9885
V	234.3124	2.9175			

% change in length

T	X ₁	X ₂	X ₃	X _{1,calc}	X _{2,calc}	X _{3,calc}
180.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0385	-0.0355
190.0000	0.0275	0.0817	0.1418	0.0239	0.0641	0.1470
200.0000	0.0434	0.1289	0.3232	0.0477	0.0898	0.3295
210.0000	0.0793	0.1076	0.4356	0.0714	0.1154	0.5120
220.0000	0.0784	0.1614	0.7095	0.0952	0.1411	0.6945
230.0000	0.1285	0.1360	0.9145	0.1189	0.1667	0.8770

Volume

T	V (Å ³)	V _{lin} (Å ³)
180.0000	3789.3095	3789.2392
190.0000	3798.8275	3798.1180
200.0000	3808.1084	3806.9968
210.0000	3812.9316	3815.8756
220.0000	3825.3543	3824.7545
230.0000	3834.0861	3833.6333

Input

T	σ T	a	b	c	α	β	γ
180	2	20.1945	11.983	15.9553	90	101.061	90
190	2	20.2133	11.9863	15.9773	90	101.083	90
200	2	20.2249	11.9882	16.0062	90	101.112	90
210	2	20.2251	11.9925	16.0231	90	101.158	90
220	2	20.2365	11.9924	16.0676	90	101.18	90
230	2	20.2322	11.9984	16.1007	90	101.199	90