

Cvičení 2

1. Zjistěte vzájemných vztah termodynamických veličin U , H , S a G při přeměně kalcitu na aragonit?

fáze	H J/mol	S J/mol K	G J/mol	V cm ³ /mol	M g/mol	hustota g/cm ³
kalcit	-1207370	91.71	-1128842	36.93	100.087	2.71
aragonit	-1207430	87.99	-1127793	34.16	100.087	2.93

2. Sestrojte fázový diagram T-p pro CaCO₃ (kalcit-aragonit).