



TG = termogravimetrická křivka; dTG = derivační TG křivka (1. derivace TG křivky)

HeatFlow = křivka tepelného toku; přistupujte k ní, jako by to byla DTA (diferenční termická) křivka

Otázky:

- Čemu pravděpodobně přísluší efekty 1 a 2?
- Šnečí ulita je tvořena aragonitem. Můžeme v termogramu (na kterékoli ze křivek) pozorovat transformaci aragonitu na kalcit? Pokud ano, kde, pokud ne, proč?
- Při jaké teplotě dochází k transformaci aragonitu na kalcit?
- Je fázová transformace aragonit/kalcit reverzibilní nebo ireverzibilní?
- Jaké je hmotnostní zastoupení  $\text{CaCO}_3$  ve šnečí ulitě? Na základě kterého z označených efektů (1, 2, I, II) lze tuto hodnotu zjistit?
- Jak se nazývá hodnota  $\Delta m$  v poli označeném II.

Použit lze jakoukoli dostupnou literaturu. Pro naše účely postačí využití google.com.

Příjemnou zábavu!

DV