

Zadanie:

Vypracované zadanie vždy začína textom zadania.

Riešenie:

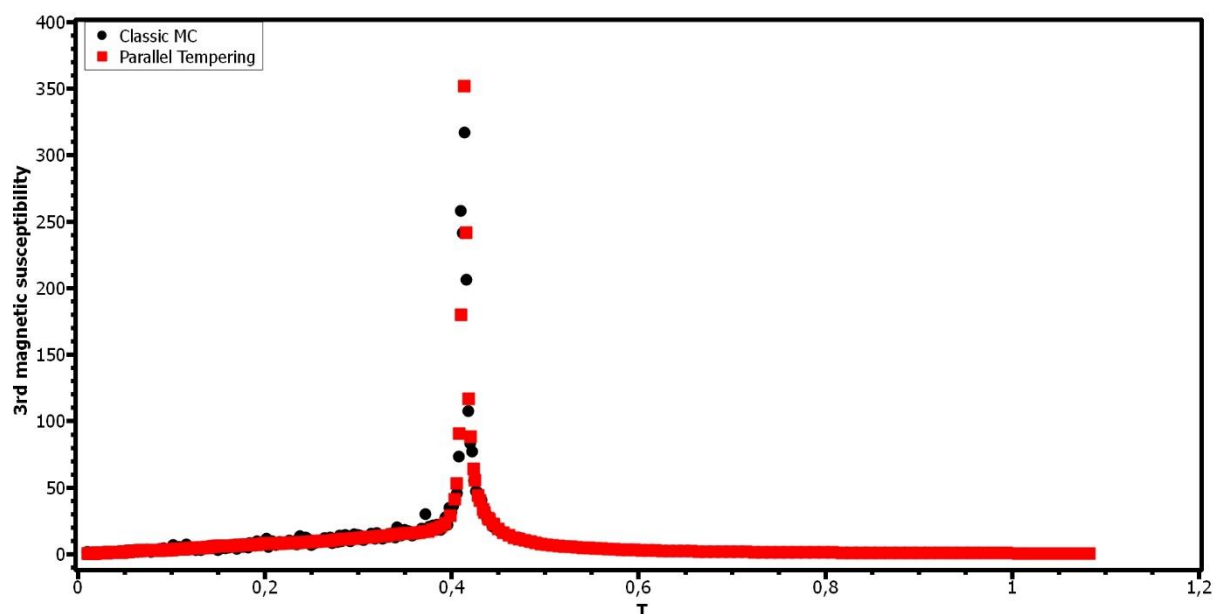
Nasleduje sekcia riešenie, kde stručne zhrnieme teóriu potrebnú k riešeniu zadania vhodne doplnenú o rovnice:

$$H = J_1 \sum_{\langle i,j \rangle} \cos(\varphi_i - \varphi_j) + J_2 \sum_{\langle i,j \rangle} \cos(q(\varphi_i - \varphi_j)), \quad (1)$$

Ďalej pokračujeme vysvetlením zvoleného postupu riešenia úlohy.

Výsledky:

V sekcii výsledky prezentujeme získané výsledky, zväčša vo forme grafov. V grafoch nesmie chýbať označenie súradnicových osí, v prípade viacerých kriviek ich znázorňujeme rôznymi farbami. Ku grafu pridáme popis tak, aby bolo jasné, čo graf zobrazuje. Samotný graf aj všetky označenia musia byť čitateľné.



Obr. 1 Závislosť tretej magnetickej susceptibility od teploty

Záver:

Na záver zhrnieme výsledky, porovnáme výsledky obdržané rôznymi metódami, prípadne sa vyjadríme k chybám a pozorovaným odchýlkam. Ak sme riešili rovnakú úlohu pre rôzne parametre, okomentujeme ich vplyv na riešenie.

Hotové zadanie vo formáte pdf ako aj Octave kódy odoslať na matus.lach@student.upjs.sk.

Odovzdáva sa pdf súbor, ale aj Octave kódy v jednom .m súbore.