

Erratum: “Ferromagnetic order in dipolar systems with anisotropy: application to magnetic nanoparticle supracrystals” [Condens. Matter Phys., 2017, 20, No 3, 33703: 1–10, doi:10.5488/CMP.20.33703]

V. Russier, E. Ngo

ICMPE, UMR 7182 CNRS and UPE 2-8 rue Henri Dunant 94320 Thiais, France

Received August 3, 2018

The sentence bracketing equation (2.3), together with the first equality in equation (2.3) must be changed according to:

We also introduce more relevant coupling parameters through a reference distance, $d_{\text{ref}} = a\phi^{-1/3}$, and a reduced temperature

$$\lambda_d = \epsilon_d \left(\frac{d}{d_{\text{ref}}} \right)^3, \quad \lambda_u = \epsilon_u / \lambda_d, \quad T^* = T / (T_0 \lambda_d), \quad (2.3)$$

where ϕ is the volume fraction and a convenient choice for the proportionality constant is $a = (\phi_M^{(0)})^{1/3}$, $\phi_M^{(0)}$ being the maximum value of ϕ for a given structure here taken as the fcc lattice [$\phi_M^{(0)} = \phi_M^{(\text{fcc})} = \sqrt{2}\pi/6$].

Erratum: “Ферромагнітний порядок у дипольних системах з анізотропією: застосування до магнітних наночастинкових супракристалів” [Condens. Matter Phys., 2017, 20, No 3, 33703: 1–10, doi:10.5488/CMP.20.33703]

В. Рус'є, Е. Нго

Інститут хімії та матеріалів при університеті “Париж-Схід” (УПС), дослідницький центр 7182
Національного центру наукових досліджень та УПС, вул. Анрі Дюнанна, 2-8, 94320 Тьє, Франція
