

10-063

Efeito da textura em curvas de histerese de imas nanocristalinos

de Campos, M. F. (1); Silva, F.A.S. (1); de Castro, J.A. (1)

(1) UFF

Muitos dos imas ceramicos nanocristalino, por exemplo as ferrites de bario, apresentam comportamento proximo ao previsto por Stoner-Wohlfarth. Neste estudo e' apresentado o efeito de orientacao cristalina - textura em imas que apresentam comportamento do tipo Stoner-Wohlfarth. Alteracoes do modelo quando o comportamento dos imas nao segue perfeitamente o previsto por Stoner-Wohlfarth sao tambem discutidas.