

Contour plot: E ca functie de θ si φ

$$\begin{aligned}\mathcal{H} = & \frac{I}{2}(A_1 + A_2) + A_3 I^2 + I\left(I - \frac{1}{2}\right) \sin^2 \theta \left(A_1 \cos^2 \varphi + A_2 \sin^2 \varphi - A_3\right) \\ & + \frac{j}{2}(A_2 + A_3) + A_1 j^2 - 2A_1 I j \sin \theta - V \frac{2j - 1}{j + 1} \sin \left(\gamma + \frac{\pi}{6}\right).\end{aligned}\quad (1)$$

Ecuația de mai sus se obține din \mathcal{H} pentru $(\psi, t) = (0, j)$ și $r = I(1 + \cos \theta)$

Suprafața de energie constantă trebuie intersectată cu sfera de rază I.

Aceste poze trebuie făcute pentru câte un spin din fiecare dintre cele 4 benzi.

Succes!

AAR