

Rezultate rotor triaxial

Triaxial Potential $V(q)$

Potentialele sunt organizate astfel:

- \mathcal{I}_1 - maximal MOI: parametri sunt cei din fitul numeric, si anume: $\mathcal{I}_1 = 89$; $\mathcal{I}_2 = 12$; $\mathcal{I}_3 = 48$; $\theta = -71$; $j = 11/2$. Exista un plot pentru θ si un plot pentru $\theta' = \theta + \pi$.
 - Fisierele `Potential_1axis.pdf` si `Potential_1axis_plusPI.pdf`
- \mathcal{I}_2 - maximal MOI: Aici am gasit **doua seturi** de parametri care verifica pozitivitatea lui A si k . Deci oricare din aceste seturi de parametrii sunt OK pentru a putea fi adaugate in draft. Puteti sa alegeti care credeti ca arata mai bine.
 - Fisierele `Potential_2axis_params1.pdf` si `Potential_2axis_params1_plusPI.pdf` pentru parametrii: $\mathcal{I}_1 = 35$; $\mathcal{I}_2 = 40$; $\mathcal{I}_3 = 20$; $\theta = -105$; $j = 13/2$
 - Fisierele `Potential_2axis_params2.pdf` si `Potential_2axis_params2_plusPI.pdf` pentru parametrii: $\mathcal{I}_1 = 85$; $\mathcal{I}_2 = 100$; $\mathcal{I}_3 = 65$; $\theta = -80$; $j = 13/2$

Evident sunt cate doua ploturi la fiecare potential pentru **2axis**, deoarece am facut atat pentru θ cat si pentru $\theta' = \theta + \pi$.

SPINUL ESTE $I = 19/2$ LA TOATE CALCULELE

Contour Plot pentru $H(\theta, \varphi)$

- **1-axis:** parametrii din fit. Fisierul `CP_1axis.pdf`
- **2-axis:** pentru primul set de parametrii: `CP_2axis_params1.pdf`
- **2-axis:** pentru cel de al doilea set de parametrii: `CP_2axis_params2.pdf`