

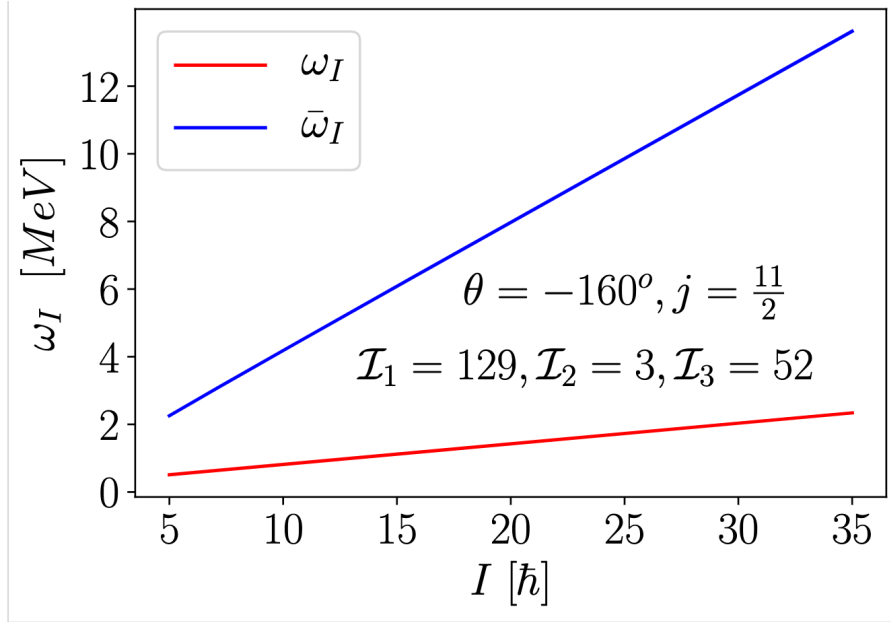
- Title
 - Rezultate numerice - frecventele de wobbling
 - Rezultate numerice - termenul k_I
 - Reprezentare grafica k_I ## Rezultate pentru frecventele de wobbling

Title

Am luat parametrii din fit, si anume:

\mathcal{I}_1	\mathcal{I}_1	\mathcal{I}_1	θ	j
129	3	52	-160°	11/2

Cu aceste cifre, am construit conform formulelor din draft termenii ω_I si $\bar{\omega}_I$.
Graficul cu o comparatie intre cele doua curbe se vede mai jos:



Rezultate numerice - frecventele de wobbling

Cateva rezultate numerice pentru cele doua omegi, ca functie de spin.

I	A_I	ω_I	$\bar{\omega}_I$
5	0.22549439061745785	0.5087402060338662	2.2561102501965267
10	0.19414254414593823	0.8124363810865354	4.184741601386564

I	A_I	ω_I	$\bar{\omega}_I$
15	0.1836919286554317	1.1175827663622255	6.084005838158415
20	0.17846662091017843	1.423026229423265	7.973626788952701
25	0.17533143626302644	1.7285729645714598	9.858887837879292
30	0.17324131316492514	2.034166144284564	11.741807465682536
35	0.17174836809485278	2.3397837360649922	13.62332441361412

Rezultate numerice - termenul k_I

Cateva rezultate numerice pentru k_I , ca functie de spin:

I	k_I
5	0.15953866968192285
10	0.17193863694322245
15	0.17676195684626297
20	0.1793309864383145
25	0.18092723349439446
30	0.18201538736657027
35	0.18280477185801391

Reprezentare grafica k_I

