Porametri pentru evaluarea numerica

Formule utilizate:

$$E_{TSb2}^{loc}[I] = H_{min}[I] + \frac{1}{2}D_{1}[I] + \frac{1}{2}D_{2}[I] - E_{0}$$

$$I \in TSb2: \frac{27}{2}, \frac{34}{2}, \frac{35}{2}, \dots, \frac{91}{2}$$

$$E_{0} = H_{min} [6.5] + \frac{1}{7} \Omega_{1} [6.5] + \frac{1}{2} \Omega_{2} [6.5] = -8.03 + \frac{1}{2} 0.358 + \frac{1}{2} 4.400 = -8.03298$$

$$= -5.80339$$

Exemple numeric pentru
$$I_a = \frac{27}{2} = 13.5$$

 $I_z = \frac{31}{2} = 5.5$

Havin
$$[I_1] = -7.08829$$

Havin $[I_2] = -6.69509$
 (B)
 $(A)_1(B)$
 E_{TSM}
 $[I_1] = (-7.688 + 0.261 + 2.143) + 5.863 = 1.1264$
 E_{TSM}
 $[I_2] = (-6.695 + 0.280 + 2.170) + 5.803 = 1.559$

13.50 50296907 4.26077895 1.32040025 1.33960000

 E_{TSM}
 E_{TSM}

Rezultatele din e-mail-ul dvs.
No aven concordanta pentru Exc !

Revenim la TSD1:

GZ: Io = 17 = 8.5 = TSO1

Aven concordantà la ETSU [Io]! (OK)

Etan [I] = Howin [I] = Lo [I] + Lo [I] - Eo



Din faptul ca avem concordanta perfecta la TSD1, ar rezulta faptul ca formulele pentru Omegi cat si pentru H_min pe care le-am scris, sunt consistente pentru orice grup de spini I si parametrii de fit. Aditional, din faptul ca Omegile sunt identice pentru toti spinii benzilor, nu vad de ce ar aparea alte valori la energiile de excitatie TSD2, altele decat cele marcate numeric mai sus (ma refer la 1.1204 si 1.559 pentru primii doi spini din TSD2).

Repot: formula pentru Honin este cer din calculele alejanuite, si anune:

Howin = $g(I_1A_1, A_2, A_3, V_1) = \frac{13}{2} = (A_2+A_3) = \frac{14j}{2} + A_4$. Unde $h(y) = \frac{2j-1}{j+1} = \frac{17}{6}$