

ERRATA

Determinação Teórica da Carga Nuclear Efetiva (Zef)

“Rev. Bras. de Ensino de Física”, vol. 18, n^o 4, dezembro, 1996

Sebastião Antonio Vieira Martins

*Av. João Erbolato, 1427,
13066-641 - Campinas, SP*

November 3, 1997

1 - Eq. 1.17, pág. 294:

$$\beta = 2(np + nf - nd) + (opd \cdot nd!) \cdot [2 - (opd \cdot nd!)^{(\gamma-1)}] +$$

$$\frac{(-Ll)^{(opd-nd!+nf)}}{(ns - np)^2 \cdot (opd \cdot nd!)^2} - \frac{opd \cdot nd! + Zld^2/10^2 + Zlf^2/14^2 - 1}{(ns - np)^2 \cdot [(np - nd)!]^2} \cdot \left(\frac{Ll - Sl}{Jl} \right)^{(opd \cdot nd!+nf)}$$

2 - Eq. 1.19, pág. 295:

$$\gamma = (ns - np)^{(np-nd-2) \cdot \{2Sl \cdot (1-ni \cdot S) \cdot [1-(nf+\omega)/4] \cdot [ni \cdot |ZD-1| / |ZD|]^{(opd \cdot nd!+nf)}\}}$$

3 - Eq. 1.6, pág. 294:

$$\alpha_p^* = \alpha_p \cdot (6/n_0)^{\{(3nf+1)/[np+(nd+nf)(nd-1)]\}}$$

4 - Eq. 7.1, pág. 310:

$$[\alpha_s]^+ = \frac{ns + np + 1}{3ns}$$