

ERRATA

O artigo “Violação de paridade em átomos” por R. Eijnisman e N. P. Bigelow [Rev. Bras. Ens. Fís. **18**, 84 (1996)] menciona uma tabela e duas figuras que não foram publicadas. Apresentamos aqui a tabela e as figuras (com suas respectivas legendas) como deveriam ter aparecido.

Interação	Intensidade Relativa	Alcance (m)	Bósons Intermediários	Massa do Bóson Int.
Forte	1	10^{-15}	mésons	$>10^2$ MeV
Eletromagnética	10^{-2}	∞	fótons	0
Fraca	10^{-13}	10^{-15}	Z^0, W^\pm	10^5 MeV
Gravitacional	10^{-39}	∞	grávitons	0

Tabela 1. Tipos de interações existentes e algumas de suas características. As interações fracas e eletromagnéticas podem ser tratadas num mesmo formalismo que ficou conhecido como Modelo Padrão, ao qual se agregou mais tardiamente a força forte.

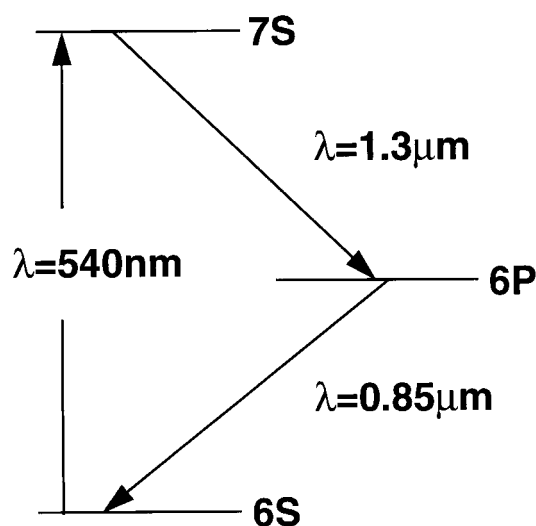


Figura 1. Esquema de níveis simplificado do átomo de Cs.

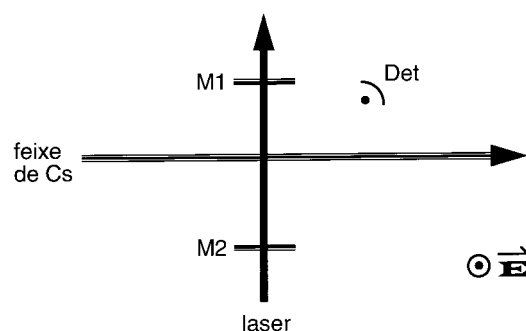


Figura 2. Na experiência do Colorado, um feixe de átomos de ^{133}Cs percorria uma cavidade formada pelos espelhos M_1 e M_2 . Nesta cavidade, a luz de 540 nm gerada por um laser de corante tinha sua potência aumentada para poder excitar os átomos até o estado 7S. Em seguida, os átomos decaíam e a fluorescência era observada por um fotodiodo (Det). Note que, perpendicular à cavidade, havia duas placas paralelas que produziam o campo elétrico responsável pelo Efeito Stark que não aparecem na figura.