

## Um comentário sobre a massa dos planetas (A comment on the mass of the planets)

*Valdir Monteiro dos Santos Godoi*

[valdir.msgodoi@gmail.com](mailto:valdir.msgodoi@gmail.com)

Aos que de alguma forma acompanham o meu trabalho, ou se interessam por Física, gostaria de dizer que após ler 3 ou 4 trabalhos de Le Verrier, e mais um de Newcomb, já não posso acreditar que “há” uma massa correta para Mercúrio, ou para Marte, para a Terra, que dirá para o Sol. Se há, talvez ainda não tenham sido obtidas.

Não vou incluir aqui nenhuma referência, nenhum link, estou escrevendo apenas de maneira espontânea, uma *Letter*, de coração, pois percebi tanta dificuldade em Newcomb para obter a massa de Vênus, e tantas massas diferentes atribuídas a Mercúrio, que seria um “milagre” se os resultados experimentais concordassem com os valores teóricos de Le Verrier ou mesmo de Newcomb.

Será que além da questão “Massa Gravitacional = Massa Inercial?” deve haver a questão “Massa Gravitacional Planeta X = Massa Gravitacional Planeta Y”? Questões sempre são possíveis...

Me dedicarei no momento a recalcular os coeficientes que fornecem a longitude do periélio dos planetas, em especial o de Mercúrio, lendo se possível os métodos de Laplace, Gauss e Hill. Ao menos um deles será fundamental, provavelmente Laplace.

Sinto-me na obrigação de explicar o desvio de 43”, se é que são 43”, que não seja a da Relatividade Geral, visto que já mostrei, e de uma maneira bastante simples, que esta não a explica.