

O PROBLEMA DO NEUTRINO SOLAR ESTA' RESOLVIDO!

Marcelo M. Guzzo

Apresentaremos breve e informalmente os recentes resultados experimentais de SNO que indicam a razão do deficit de neutrinos solares observado sistematicamente em mais de 30 anos de experimentos envolvendo estas partículas. Discutiremos também os desafios fenomenológicos decorrentes destas observações e as consequências para as propriedades dos neutrinos como massa, angulo de mixing, momento magnético, e interações não contidas no modelo padrão de Glashow-Weinberg-Salan etc.