

A Relatividade é filha da Inércia. Por que Einstein não entendeu isso?

©Nillo Gallindo – nillo.gallindo@bol.com.br

Abstract – Physical Attention: Relativity is the Daughter of Inertia. Why did not Einstein understand it? The facts and phenomena in nature and laboratory experiments prove this.

A velocidade da luz é a velocidade limite para tudo no Universo. Ao aproximar-se da velocidade da luz qualquer coisa material perde sua consistência material e adquire a forma de onda. Este é o conceito da Física da dualidade onda/partícula $e=m$ ou $m=e$. Este fato é comprovado nas colisões dos raios cósmicos (prótons de altíssima energia vindos do Universo) com os átomos da atmosfera superior da Terra. Acontece também em aceleradores de partículas. Após a colisão, dependendo da velocidade dos subprodutos, algo é onda ou partícula. A velocidade da luz é a fronteira entre a matéria e a onda. Em aceleradores de partículas, o elétron quando impulsionado com grandes energias se comporta aproximadamente a estes valores de energia utilizada e velocidade atingida:

0,5 MEV... 260.000 km/s; 1,0 MEV... 280.000 km/s; 1,5 MEV... 290.000 km/s; 4,5 MEV quase 300.000 km/s (aproximadamente c); 15 MEV quase 300.000 km/s (aproximadamente c).

Assista no link abaixo, a mim cedido por cortesia, esta belíssima experiência comprovada:

http://www.scientiamundi.com.br/site/index.php?option=com_content&view=article&id=28:a-velocidade-limite-pssc&catid=10:videos&Itemid=18

Por que o elétron (ou qualquer coisa) não se permite acelerar indefinidamente e cessa seu movimento ao aproximar-se da velocidade da luz mesmo que seja aplicada imensa energia? Einstein explicou:

“SE UM TRABALHO É APLICADO SOBRE UM CORPO E NÃO AUMENTA SUA VELOCIDADE, DEVE TER AUMENTADO SUA INÉRCIA, JUSTAMENTE A DIFICULDADE DE ALTERAR SEU ESTADO DE MOVIMENTO”. Veja os detalhes e fórmulas nos tópicos 18 e 19 do link

http://www.educacional.com.br/especiais/fisica/flash/aberto/swf/eins01_7.swf

Então, segundo Einstein, a inércia não permite a um corpo ser acelerado indefinidamente e quanto maior a velocidade mais difícil fica a aceleração? Então, a relatividade é filha da inércia. Por que Einstein não percebeu isso?

MAS, POR QUE AUMENTA A INÉRCIA QUANDO A VELOCIDADE AUMENTA?

Segundo Einstein, a inércia é também uma propriedade da energia, assim como é da matéria. Sabemos que a massa não aumenta com a velocidade, porque massa é invariável, então, se aumentar a velocidade de algo aumentará APENAS sua energia cinética e também aumentará sua inércia; porque “energia tem inércia”. O FENÔMENO RELATIVÍSTICO QUE OCORRE NO MOVIMENTO É A INÉRCIA, QUE É RELATIVÍSTICA PORQUE DEPENDERÁ DA VELOCIDADE DA PARTÍCULA, DA RAZÃO V^2/C^2 CUJO RESULTADO GAMA (γ) SERÁ INDICADO PELA EQUAÇÃO DE LORENTZ MOSTRADA ABAIXO:

EQUAÇÃO FATOR DE LORENTZ

$$\gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{V^2}{C^2}}}$$

MINHA CONCLUSÃO:

EINSTEIN NUNCA ENSINOU ESTA APLICAÇÃO , MAS PODEMOS DEDUZIR: SE UM RELÓGIO ESTIVER EM VOO, POR EXEMPLO, NA VELOCIDADE 99,9% DA VELOCIDADE DA LUZ, PELA EQUAÇÃO DE LORENTZ O FATOR GAMA SERÁ 22,36, ISTO É, ENQUANTO UM RELÓGIO IDÊNTICO EM REPOUSO NA TERRA MARCAR 22,36 HORAS, O RELÓGIO EM VOO MARCARÁ APENAS 1 HORA. ISTO PORQUE TODAS AS PARTÍCULAS DO RELÓGIO EM VÔO ESTARÃO SUJEITAS À INÉRCIA RELATIVÍSTICA REFERENTE À V=99,9% DA VELOCIDADE DA LUZ, E A INÉRCIA RELATIVÍSTICA CAUSARÁ O PARADOXO DOS RELÓGIOS.

A RELATIVIDADE É FILHA DA INÉRCIA! Por que Einstein não entendeu isso?

©Nillo Gallindo – nillo.gallindo@bol.com.br