

São Paulo, 22 de Fevereiro de 1986.

Caro Prof. Mário Schemberg.

Há muito tempo, venho enviando ao Sr. várias cartas sobre estudos que venho realizando em Teoria da Relatividade de Einstein e Estendida junto aos princípios de simetrias e suas respectivas violações, principalmente PT , que leva a orientação causal entre eventos de espaço e tempo em suas conexões; e a relações acausais para certas superfícies curvas, que topologicamente nos permitem uma orientação espaço-temporal para dada vizinhança que faz aparecer o termo g_{0i} na métrica, acoplada a violação de simetria de PT , que define discretamente uma bi-orientação espaço-tempo associada a transformações de Lorentz com os operadores P e T , anexados. O termo g_{0i} na métrica para geometria riemanniana, conduz à cada vizinhança de espaço-tempo, um referencial privilegiado associado às infinitas continuidades espaço-temporais discretas; cada uma com um valor para a velocidade da luz c , como limite e invariante. Isto é, apenas um resumo de minhas teorias em Teoria da

Relatividade Extendida.

Venho também acompanhando seus artigos, daí resolvi escrever estas inúmeras cartas ao Sr.

Espero que o Sr. possa dar-me sua opinião sobre este resumo, e se possível sobre os outros estudos já enviados.

Aguardo ansioso sua resposta.

Comos meus mais sinceros
agradecimentos

Antonio Carlos Motta

Rua Jules Martin 130

03183 - São Paulo - SP.

P.S. O Sr. poderia dar-me uma explicação sobre grupos topológicos não-associados a transformações de Lorentz