

Panorama da Física
Teoria da Relatividade Restrita
Prof Marco Moriconi
UFF - 2010.2

1. Enuncie o postulado da relatividade de Galilei. Qual a diferença do postulado da relatividade de Einstein para o postulado de Galilei?
2. Por que foi necessário introduzir o éter? Como Einstein “resolveu” o problema do éter?
3. Explique a ideia do interferômetro de Michelson-Morley.
4. Frequentemente ouvimos que “segundo a teoria da relatividade, tudo é relativo”. Afinal, tudo é relativo?
5. Explique como a teoria da relatividade é importante na calibração de um GPS.