Panorama da Física
Teoria da Relatividade Restrita
Prof Marco Moriconi
UFF - 2011.1

Explique usando as suas palavras, não importa onde você aprendeu, com um colega, livro, professor, o que importa é que você entenda o que está escrevendo, e que o que você está escrevendo esteja certo. Eu e os outros professores sabemos usar google, wikipedia, foruns...

1. Enuncie o postulado da relatividade de Galilei. Qual a diferença do postulado da relatividade de Einstein para o postulado de Galilei?
2. Frequentemente ouvimos que “segundo a teoria da relatividade, tudo é relativo”. Afinal, tudo é relativo?
3. Por que foi necessário introduzir o éter? Como Einstein “resolveu” o problema do éter?
4. Usando ideias de contração do espaço e dilatação do tempo, explique o paradoxo dos gêmeos.
5. Outro comentário que ouvimos frequentemente, é que o mundo é clássico, e que a relatividade não é relevante para o nosso dia a dia. Comente.