

Panorama da Física

Teoria da Relatividade Geral Prof Marco Moriconi
UFF - 2014.1

Nome:

Responda se as seguintes afirmações são verdadeiras (V) ou falsas (F), e justifique a sua resposta. Questões marcadas V ou F corretamente, mas com justificativas erradas, não serão pontuadas.

1. () De acordo com o princípio da equivalência, efeitos gravitacionais podem ser eliminados por meio de um referencial apropriado em queda livre.
2. () A relatividade geral ainda não foi verificada experimentalmente.
3. () A luz “cai” em um campo gravitacional.
4. () Somente a matéria, e não energia, são responsáveis pela interação gravitacional.
5. () A lei da gravitação universal de Newton é exata.