

Panoramas da Física

Física de Partículas e Campos

16/11/2011

1. Classifique as seguintes partículas como matéria ou mediador de interação: fóton, neutrino, quark, bósons vetoriais, elétron, graviton, Higgs.
2. Descreva em detalhes o decaimento β e sua relação com a produção de Hélio no Sol.
3. Descreva com suas palavras o fenômeno chamado confinamento de quarks e gluons.
4. Dê sua opinião sobre a possibilidade de o espaço-tempo possuir 10 dimensões, como prevê a teoria de supercordas.