Universidade Federal Fluminense
Instituto de Física
Disciplina: Panoramas da Física
Prof. Daniel

Nas questões abaixo, marque verdadeiro (V) ou falso (F) no campo indicado e justifique sua resposta, se for o caso.

1) O momento angular dos elétrons da última camada de um átomo é a única grandeza responsável pelo momento magnético apresentado pelos átomos. ( )
Justificativa:

2) O núcleo de alguns átomos apresenta momento magnético diferente de zero. ( )
Justificativa:

3) Os materiais supercondutores são os únicos com propriedades diamagnéticas. ( )
Justificativa:

4) A única aplicação dos materiais supercondutores é a levitação magnética. ( )
Justificativa:

5) Todo material ferromagnético é um imã permanente. ( )
Justificativa:

6) As informações armazenadas via gravação magnética em um disco rígido, podem ser lidas utilizando cabeças de leitura fabricadas com materiais que apresentam o efeito de magnetoresitência. Pela descoberta de tal efeito em filmes finos, os pesquisadores responsáveis ganharam o premio Nobel de física de 2007. ( )