Atividade - Física Moderna II

Tema 13 – **Reações Nucleares**

1) Explique em poucas palavras o que é fusão nuclear. Por que são necessárias grandes quantidades de energia para que ela ocorra? Cite dois exemplos de reações de fusão.

2) Sobre a fusão no interior das estrelas: Por que o ciclo do carbono torna-se o principal processo energético de uma estrela? Por que não ocorre a formação de elementos mais pesados do que o ferro?

3) Por que é tão difícil que nos dias atuais a aplicação de fusão nuclear ocorra com o sucesso que se espera?