

RA: _____

Questionário 0

1. O que você espera aprender em um curso de mecânica estatística?

2. Por que estudar sistemas de muitas partículas é relevante para a compreensão de fenômenos físicos?

3. Quais são as leis da termodinâmica?

4. Como o comportamento microscópico das partículas em um sistema influencia as propriedades macroscópicas, como temperatura e pressão?

5. Você já teve contato com conceitos de probabilidade e estatística? Lembra de algum exemplo?

6. Por que o conceito de entropia é fundamental na Física? Você pode fornecer uma definição?

7. Qual é a importância da mecânica estatística nas áreas de pesquisa e tecnologia atuais? Você pode dar exemplos de aplicações modernas?