

3年生向け物理化学実験

理論化学研究室の物理化学実験では、単純な分子の気体運動論と、気液相転移を、計算機シミュレーションで再現し、統計力学からの推論と比較検討します。

レジュメ

2009年度のレジュメです。(26ページ、PDF形式、3.3MB)

注意事項

・

必要なもの

Python言語をある程度理解していると、プログラムの改造などが行いやすいのですが、知らなくてもなんとかなると思います。

デモ

3次元の剛体球気体が拡散する様子です。シミュレーションはNodeBoxで行っています。

[1月22日 11時]