教科書 67p の 17.54~17.57 の説明

suzuka-0602

2025年9月19日

今回の文章について、内容理解しながら書いているため、間違えなどがあると思われます.そのときは何かしらで dm していただくか、somaaruaru@gmail.com まで連絡してくださいこの pdf は github 上で見れるようにしています.元のコードも github 上にあるため、気になる方は確認してみてください.

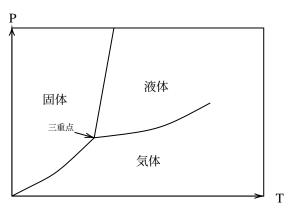


図1 TとPでの相図

1 導入

まず, ルールとして, D(x,y) を用いてある引数 x と y によってその x,y による変化の自由度を関数 D と表記する.

2つの相での平衡において,D(T,P)=1となるのは図を見て実感できるだろう.D(T,v)=D(u,v)=2と表せられる. (ここでは u と v はそれぞれ粒子数 N で U と V を割ったものとする)