熱力学２　第11回　課題

1. 化学ポテンシャル
2. この混合物の化学ポテンシャルの式を求めよ。

この式の一部を変数分離すると

ここで，はモル分率であるため

と表すことができる。

よって，とすると

と表せる。

また，であるのでを計算すると，

また

よっては以下のように表せられる。

であるので

1. の値を君の学籍番号の下1桁の数字のと仮定せよ。

私の学籍番号の下一桁の数字は6なのでと仮定する

またである

ここでとして計算し，をExcelで1つのグラフとして書くと次のようになる。