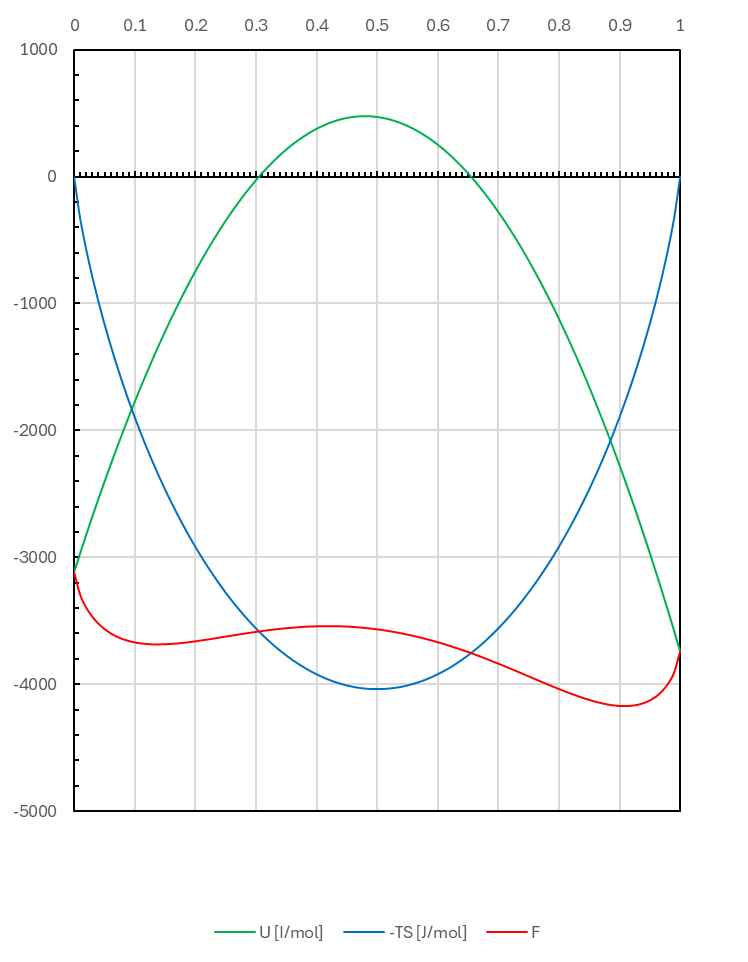
熱力学2　第12回　課題

(1)

におけるをの範囲で，excelを用いて間隔で計算し1つのグラフに重ねて作図すると以下のようになる。



(2)

が極小値のときの値とその組成をexcelで計算した表から求めるととになることが分かった。

(3)

(1)のグラフを編集したものが以下のグラフである

このグラフのFの部分に接線(黄色い直線)を引くと以下のようになった。

この接点の組成をグラフから読み取ると(0.110，-3677.08)，(0.890，-4163.45)と読めた。

