

6月2日(2020) 学修相談実施報告

Zoom Meeting 参加学生

一回生 女子 一名

計一名

質問内容

一回生

1. 教科書マクマリーの問題 8-19 が課題で出されている。ブタンの燃焼のエンタルピーを3つの単位 kJ/mol 、 kJ/g 、 kJ/mL で求めるよう指示されているが、単位の意味と、何故これらの単位を用いるのかわからない。

6月4日(2020) 学修相談実施報告

Zoom Meeting 参加学生

一回生 女子 一名

計一名

質問内容

一回生

1. 教科書マクマリーの問題 8-19 で、与えられているのはブタンの生成熱で、3つの単位で求めなければならないのはブタンの燃焼熱である。計算をやってみたので、あっているかどうかみてほしい。燃焼熱を求めるとき、反応で生成する水は液体状態にあるとしているが、その理由と、気体状態としたときとの燃焼熱の差をどのようにして求めたらよいか、わからない。(水の生成熱は、気体の水、液体の水、両方について調べていた。)

2日は画面共有で、主として問題画面を見ながらの解答になったが、4日は学生が word で作成してきた解答の画面を見ながら質問に答え、必要に応じて、学生が画面の原稿に加筆・訂正するのを real time で確認しながら回答することが出来た。今回も回答内容は省略した。

以上