**高二年级化学第2课时《优化“火箭燃料”》学习指南**

**【学习目标】**

1. 知道盖斯定律的内容,能运用盖斯定律计算化学反应的反应热；理解盖斯定律的内涵及证明方式
2. 通过对火箭燃料优化选择路径的分析，提高对能源应用与能源用途的认识与理解，建立化学反应与能量之间的双向关系，借助化学反应来调控能量，从而服务人类。

**【学法指导】**

1. 归纳总结认识物质与反应的角度
2. 通过练习反馈进行自主学习，预习不熟悉的知识体系

**【学习任务】**

1. 归纳总结认识物质与反应的角度；
2. 观看视频课程；完成课堂中的任务一【选择火箭燃料时会考虑哪些方面的问题？】与任务二【火箭燃料能源的相关数据如何获得？】的分析问题思路的归纳与反思
3. 完成课后习题，通过练习检查个人自主学习能力