高二年级化学第1课时《〈化学反应与能量〉习题讲解》基础作业

参考答案

一、选择题

1．A 2．D 3．B 4．C 5．C 6．D 7．A 8．C

二、填空题

点燃

1．（1）2C8H18 + 25O2 === 16CO2 + 18H2O

（2）汽油

2．CH4(g) + 2H2O(g) ⇌ CO2 (g) + 4H2(g) ∆*H* = + 169 kJ·mol-1

3．（1）化学键的断裂和形成所伴随的能量变化

 （2）① 436

 ② 482

 ③ 大于