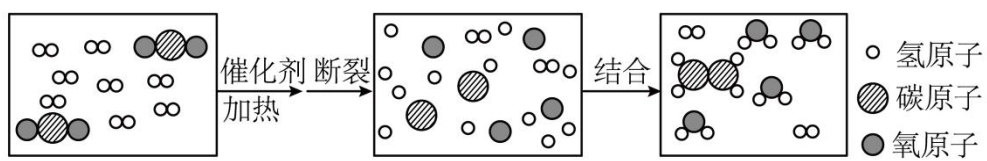


9. 二氧化碳和氢气在一定条件下转换为化工原料乙烯（ C_2H_4 ），是我国科学研究的又一重大突破，其反应微观过程如下图所示。下列说法错误的是



- A. 化学反应的本质是原子的重新组合
- B. 乙烯中碳元素和氢元素的质量比是 1：2
- C. 在化学反应中分子本身发生了改变
- D. 参加该化学反应的二氧化碳和氢气的质量比是 22：3