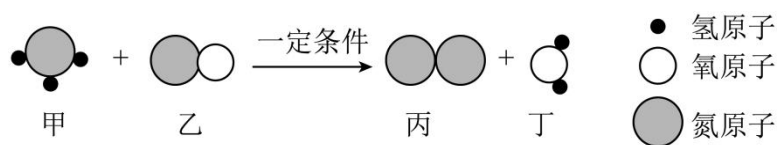


7. 建立模型是学习化学的重要方法。如图是某反应的微观示意图，下列说法正确的是



- A. 甲物质中氮元素的化合价为+3
- B. 该反应前后分子数目不发生改变
- C. 该反应前后涉及的化合物有 3 种
- D. 参加反应的甲、乙的质量比等于生成的丙、丁的质量比