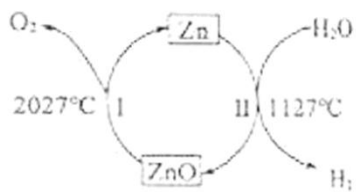


19. 某研究所利用太阳能聚光器获得的高能量进行热化学循环反应制取  $\text{H}_2$ ，其流程如图所示，下列有关说法不正确的是



- A. 反应 I 中  $\text{Zn}$ 、 $\text{O}$  元素的化合价发生了改变
- B. 该结循环过程中涉及到两种基本反应类型
- C.  $\text{H}_2$  燃烧热值高，是一种理想的优质能源
- D. 该循环过程理论上每生成  $2\text{gH}_2$ ，需补充  $65\text{gZn}$