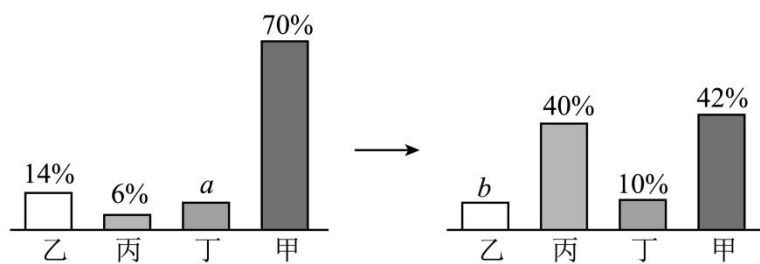


7. 密闭容器里有甲、乙、丙、丁四种物质在一定条件下反应，测得反应前及反应过程中的某个时刻各物质的质量分数如图所示。下列说法不正确的是



A. $b=8\%$

B. 丁可能是该反应的催化剂

C. 参加反应的甲和乙的质量比为 5:1

D. 该反应可以表示工业合成氨：
$$\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \xrightarrow[\text{催化剂}]{\text{高温、高压}} 2\text{NH}_3$$