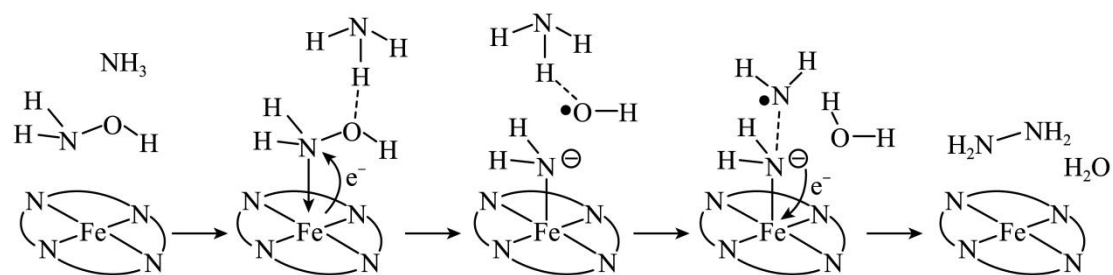


6. “肼合成酶”以其中的 Fe^{2+} 配合物为催化中心, 可将 NH_2OH 与 NH_3 转化为肼(NH_2NH_2), 其反应历程如下所示。



下列说法错误的是

- A. NH_2OH 、 NH_3 和 H_2O 均为极性分子
- B. 反应涉及 N-H、N-O 键断裂和 N-N 键生成
- C. 催化中心的 Fe^{2+} 被氧化为 Fe^{3+} , 后又被还原为 Fe^{2+}
- D. 将 NH_2OH 替换为 ND_2OD , 反应可得 ND_2ND_2