$$N_2$$
 + H_2 \Longrightarrow
 N_2 + O_2 \Longrightarrow
 NO + O_2 \Longrightarrow
 NO_2 + O_2 \Longrightarrow
 O_2 + O_2 \Longrightarrow
 O_2 + O_2 \Longrightarrow
 O_2 + O_2 \Longrightarrow
 O_3 + O_4 \Longrightarrow
 O_4 + O_4 \Longrightarrow
 O_4 + O_4 \Longrightarrow
 O_4 + O_4 + O_4 \Longrightarrow
 O_4 + O_4