



- $e + H_3^+ \rightarrow e + 2H + H^+$
- $e + H_3^+ \rightarrow 3H$
- $e + H_3^+ \rightarrow H_2 + H^*$
- $H_2 + H_2^+ \rightarrow H_3^+ + H$
- $H_3^+ + \text{Pared} \rightarrow H + H_2$