



- $e + H = > 2e + H +$
- $e + H_2 = > 2e + H_2^+$
- $e + H_2^+ = > e + H^+ + H$
- $e + H_2 = > e + 2H$
- $e + H_2^+ = > 2e + 2H^+$
- $e + H_2 = > 2e + H^+ + H$
- - $e + H_3^+ = > e + 2H + H^+$
- - $e + H_3^+ = > 3H$
- - $e + H_3^+ = > H_2 + H^*$
- - $e + H_2^+ = > 2H$
- - $e + H = > e + H^*$
- - $e + H_2(X^1\Sigma_g^+) = > e + H_2^*(B^1\Sigma_u^+ 2p\sigma)$
- - $e + H_2(X^1\Sigma_g^+) = > e + H_2^*(C^1\Pi_u^+ 2p\pi)$
- - $e + H_2(v=0) = > e + H_2^*(v=1)$
- - $e + H_2 = > e + H + H^*$
- - $e + H_2 = > e + H^* + H^*$
- - $e + H_2^+ = > e + H^+ + H^*$