



Legend:

- A\_H2 + O  $\rightleftharpoons$  H + OH [3.]
- T\_experim [0.09]
- X\_0\_experim [0.1]
- X\_1\_experim [0.05]
- P\_experim [0.02]
- A\_H + O2  $\rightleftharpoons$  O + OH [3.]
- A\_H2 + OH  $\rightleftharpoons$  H + H2O [3.]
- (H + HO2  $\rightleftharpoons$  H2O + OX', 'H + HO2  $\rightleftharpoons$  H2O + O', 'H + HO2  $\rightleftharpoons$  2 OH', '2 OH  $\rightleftharpoons$  H2O + OX', '2 OH  $\rightleftharpoons$  H2O + O', 'H2O + OX  $\rightleftharpoons$  H2O + O', '2 OH  $\rightleftharpoons$  H2O2')\_P\_37 [2.]
- (H + HO2  $\rightleftharpoons$  H2O + OX', 'H + HO2  $\rightleftharpoons$  H2O + O', 'H + HO2  $\rightleftharpoons$  2 OH', '2 OH  $\rightleftharpoons$  H2O + OX', '2 OH  $\rightleftharpoons$  H2O + O', 'H2O + OX  $\rightleftharpoons$  H2O + O', '2 OH  $\rightleftharpoons$  H2O2')\_P\_27 [0.1]
- (H + HO2  $\rightleftharpoons$  H2O + OX', 'H + HO2  $\rightleftharpoons$  H2O + O', 'H + HO2  $\rightleftharpoons$  2 OH', '2 OH  $\rightleftharpoons$  H2O + OX', '2 OH  $\rightleftharpoons$  H2O + O', 'H2O + OX  $\rightleftharpoons$  H2O + O', '2 OH  $\rightleftharpoons$  H2O2')\_P\_38 [2.]