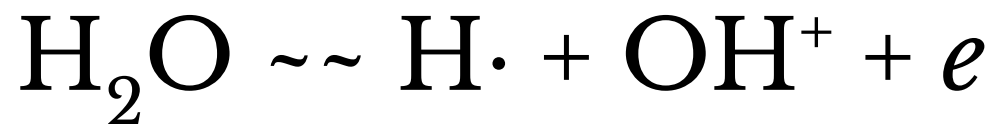


Ионизирующее излучение и окружающая среда

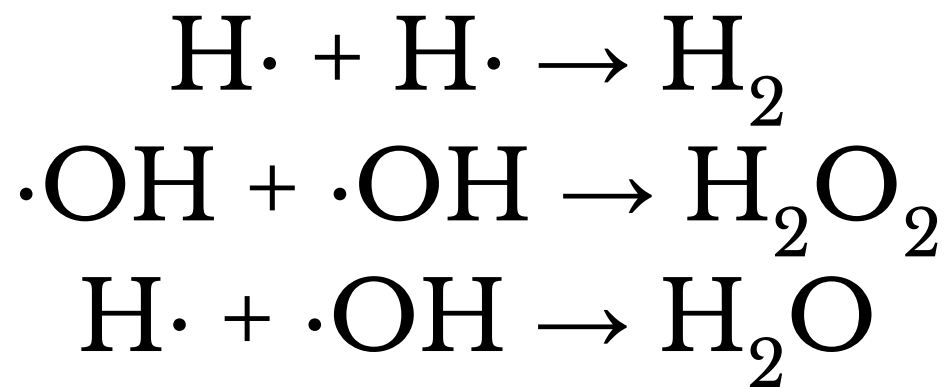
Виды излучения

- α - излучение
- β - частицы
- γ — лучи
- рентгеновское излучение
- нейтроны
- потоки быстрых частиц (протоны, электроны и др.)

Действие ионизирующих излучений на воду и водные растворы

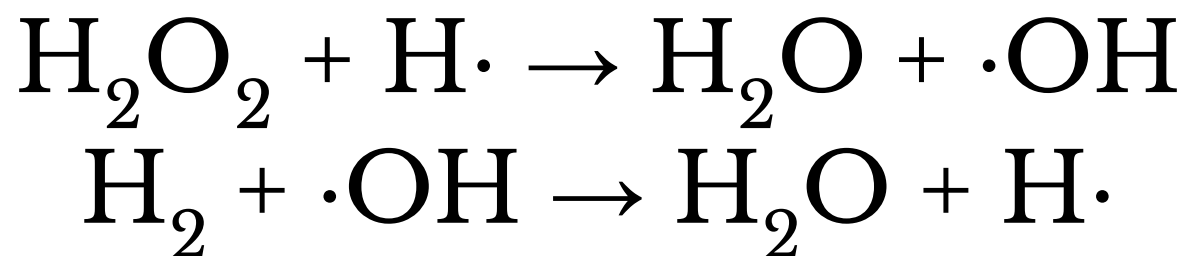


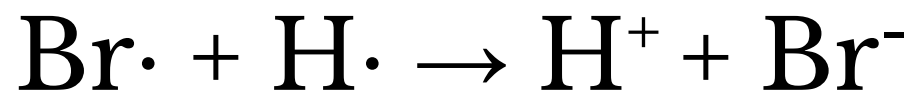
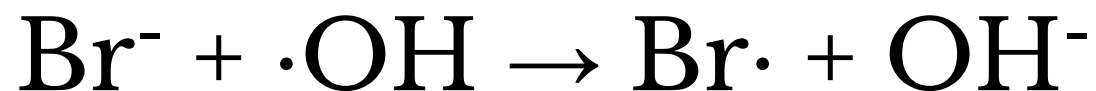
- Трек – след, оставляемый заряженной частицей в веществе

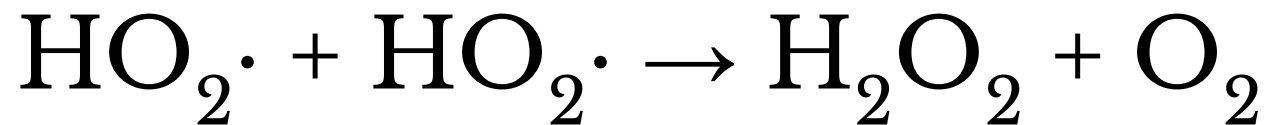
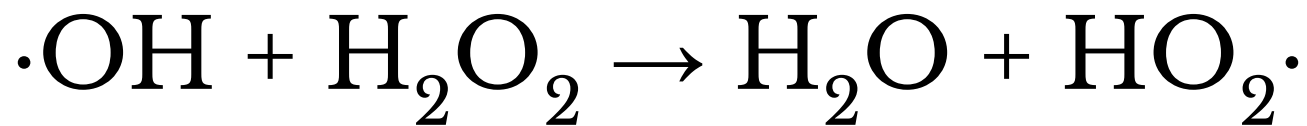
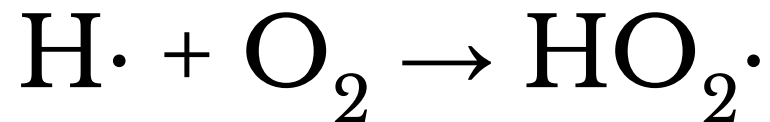


Радиолиз воды

- Радиолиз — совокупность химических процессов деструктивного характера, протекающих при поглощении веществом энергии ионизирующего излучения







Суммарный процесс разложения воды под действием излучений

