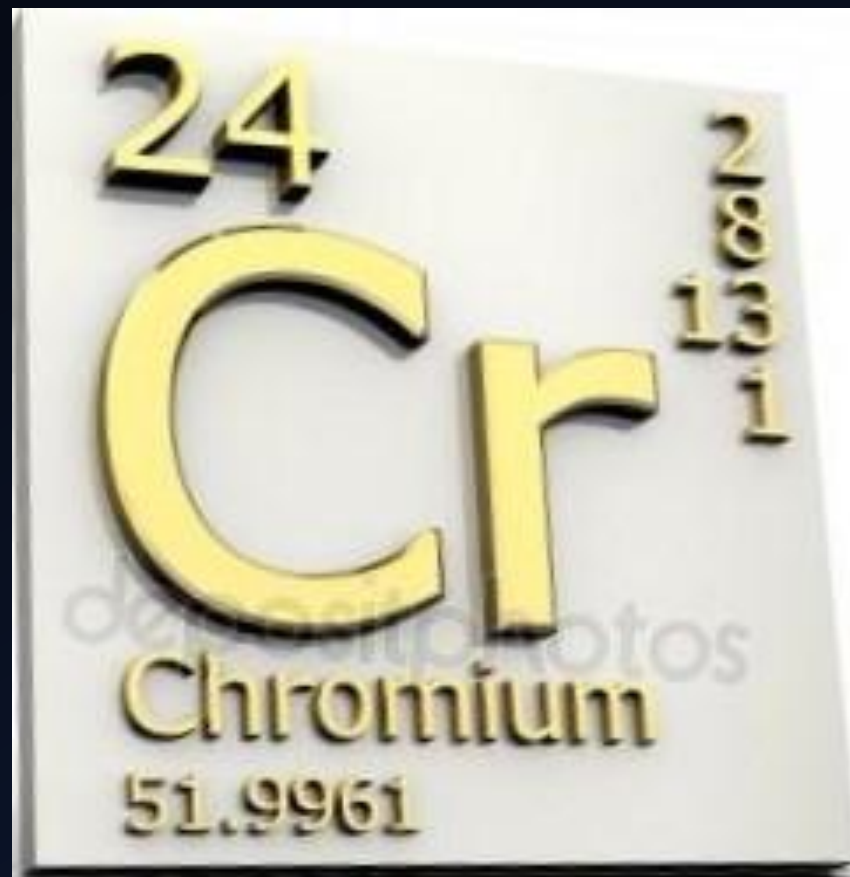
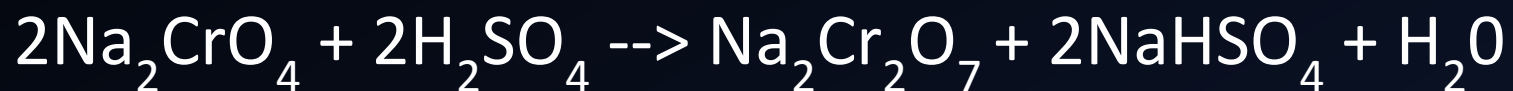


Хром – (Cr)

Получил название от греческого “χρῶμα” — цвет, краска — из-за разнообразия окраски своих соединений.

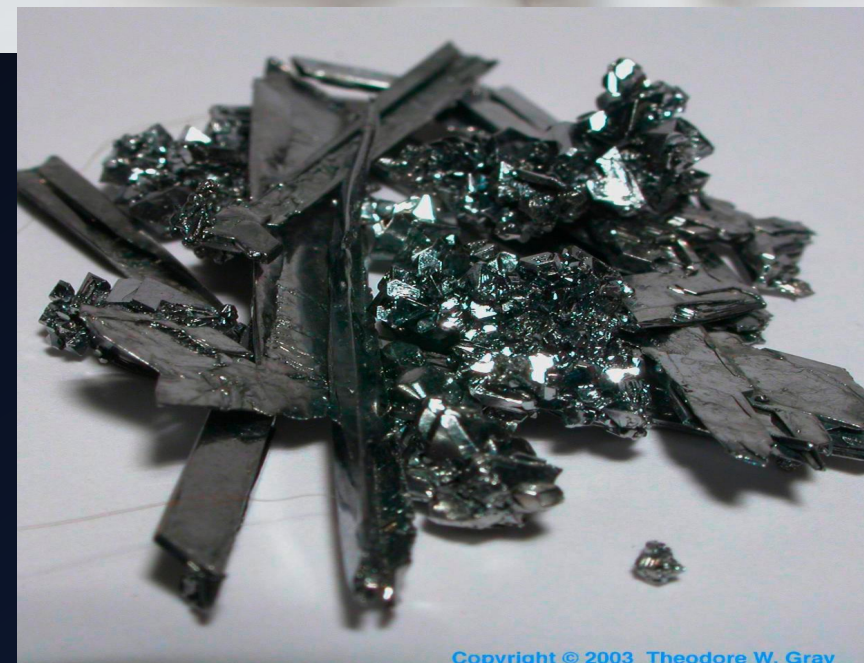


Получение.

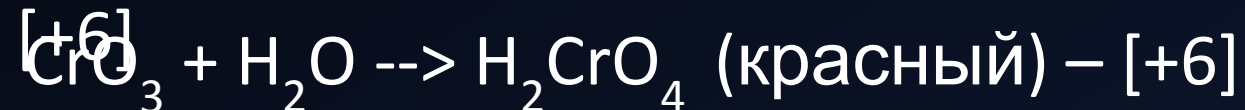
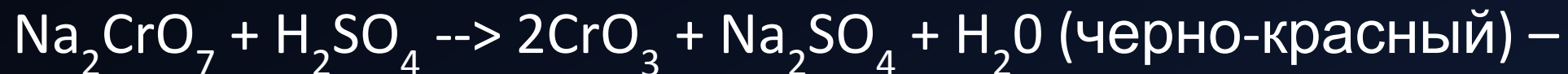
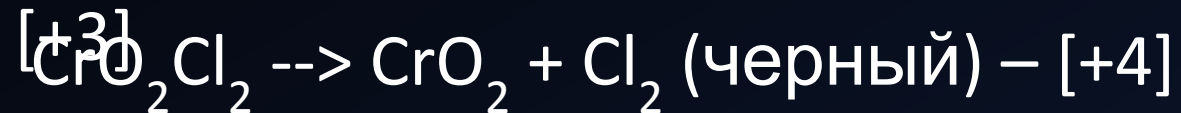
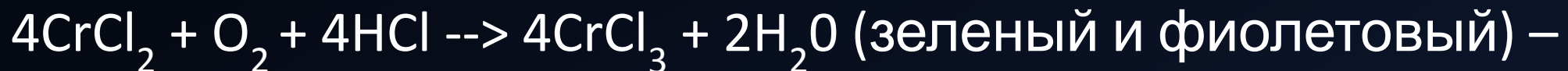
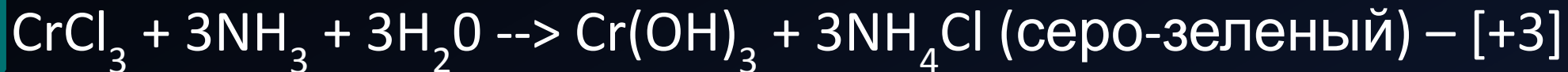
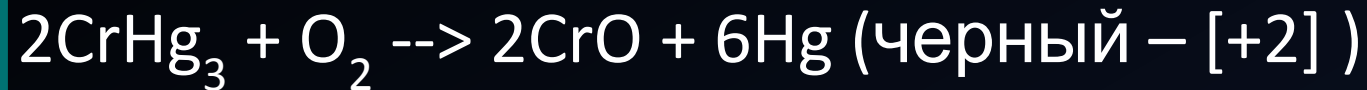


Физические свойства.

Свойство	Cr
Температура плавления, °C	1 860
Температура кипения, °C	2 680
Энтальпия плавления, кДж/моль	15,3
Энтальпия испарения, кДж/моль	348,8
Энтальпия атомизации, кДж/моль	396,6
Кристаллическая структура	ОЦК
Плотность*, г/см ³	7,23
Электрическое сопротивление*, мКОм·см	12,7
Модуль Юнга, ГПа	279
Стандартный электродный потенциал** $E^{\circ}(M^{3+}/M^0)$, В	-0,74



Химические свойства



Cr^{+2}



Cr^{+3}



Cr^{+6}



Cr^{+6}

