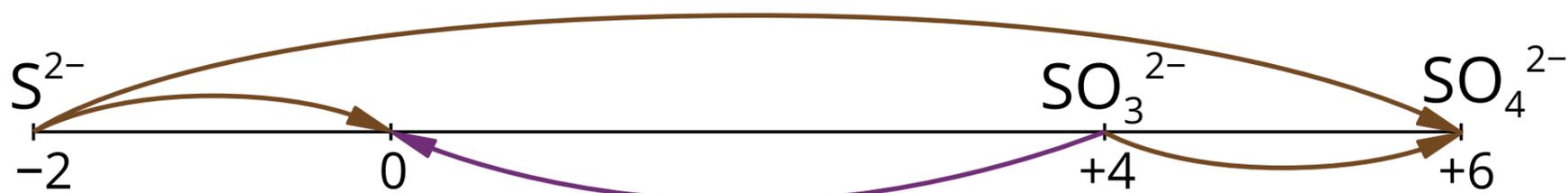


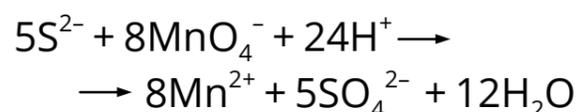
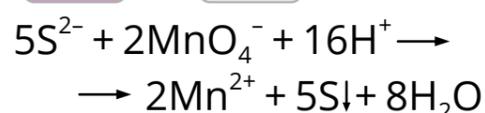
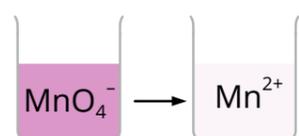
Окислительно-восстановительная способность сульфида, сульфита и сульфата



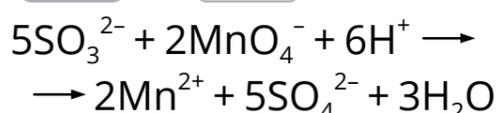
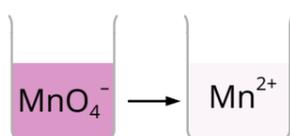
Восстановительная способность (способность быть восстановителем)

S^{2-}	SO_3^{2-}	SO_4^{2-}
сильный восстановитель	восстановитель	восстановительные свойства отсутствуют

[▶ Взаимодействие сульфида натрия с перманганатом](#)



[▶ Взаимодействие сульфита натрия с перманганатом](#)

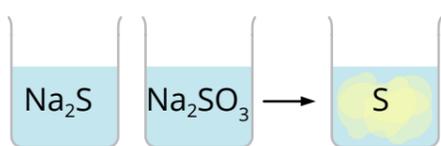


Вследствие восстановительных свойств растворы сульфитов неустойчивы и окисляются (до сульфатов)

Окислительная способность (способность быть окислителем)

S^{2-}	SO_3^{2-}	SO_4^{2-}
окислительные свойства отсутствуют	0,45 В окислитель	0,34 В не проявляет окислительных свойств в водном растворе

[▶ Взаимодействие сульфида и сульфита](#)



Свойства сильного окислителя сульфат проявляет только в виде конц. H_2SO_4

Окислительно-восстановительный (ОВ) потенциал (E°) — количественная характеристика окислительной способности.

Сила окислителя сульфита и сульфата близки:

