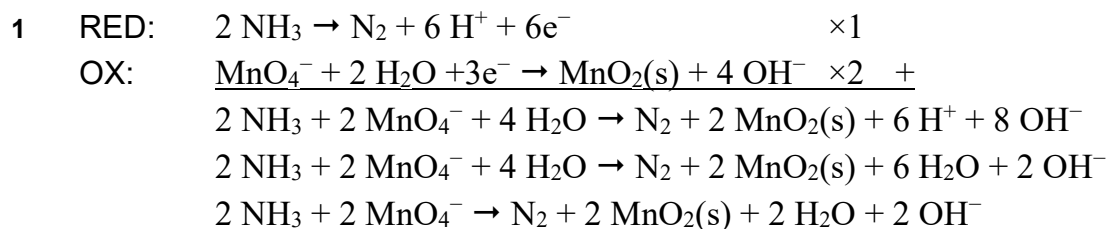


Voer de volgende opdrachten uit:

- Geef de halfreacties
- Geef de redoxreactie
- Voorspel je waarnemingen. Gebruik Binastabel 65B

- 1 Een oplossing van kaliumpermanganaat wordt gemengd met ammonia (een oplossing van ammoniak).
- 2 Een aangezuurde oplossing van waterstofperoxide reageert met kaliumjodide en zetmeel.
- 3 Een oplossing van kaliumpermanganaat wordt gemengd met zoutzuur.
- 4 Aluminiumpoeder wordt gemengd met zoutzuur.
- 5 Een oplossing van natriumsulfiet (Na_2SO_3) wordt gemengd met een oplossing van jood ($\text{I}_2(\text{aq})$) en zetmeel.
- 6 Een oplossing van waterstofsulfide (H_2S) wordt gemengd met een oplossing van broom.
- 7 Broomwater wordt gemengd met een oplossing van waterstofperoxide.
- 8 Aluminiumpoeder wordt gemengd met natronloog.
- 9 Een aangezuurde oplossing van kaliumdichromaat wordt gemengd met een oplossing van oxaalzuur ($\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4(\text{aq})$).
- 10 Een aangezuurde oplossing van waterstofperoxide staat in de zon.

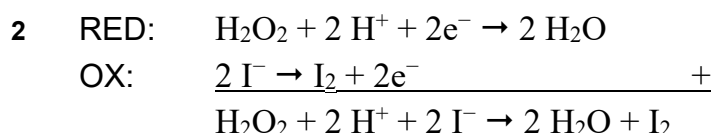
Uitwerkingen



Voor: Paarse heldere vloeistof kleurloze heldere vloeistof

Tijdens: De paarse kleur verdwijnt,
Het mengsel bruist
Er ontstaat een bruine suspensie

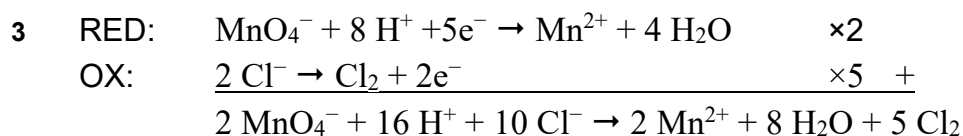
Na: Een bruine suspensie.



Voor: Heldere kleurloze vloeistoffen

Tijdens: Er ontstaat een blauwe heldere vloeistof

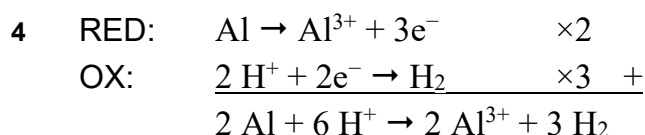
Na: Een blauwe heldere vloeistof



Voor: Paarse heldere vloeistof en een kleurloze heldere vloeistof

Tijdens: De paarse kleur verdwijnt,
Het mengsel bruist

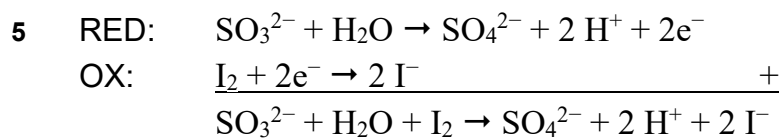
Na: Een heldere kleurloze vloeistof



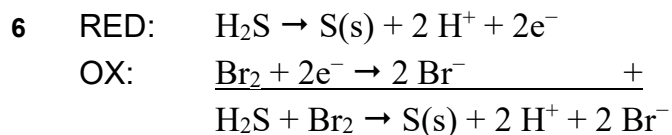
Voor: Grijs glanzende vaste stof
Heldere kleurloze vloeistof

Tijdens: De grijze vaste stof verdwijnt
Het mengsel bruist

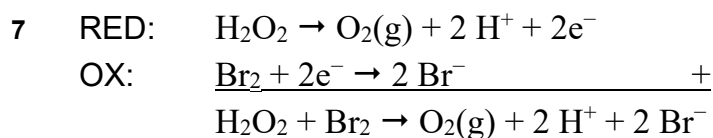
Na: Een heldere kleurloze vloeistof



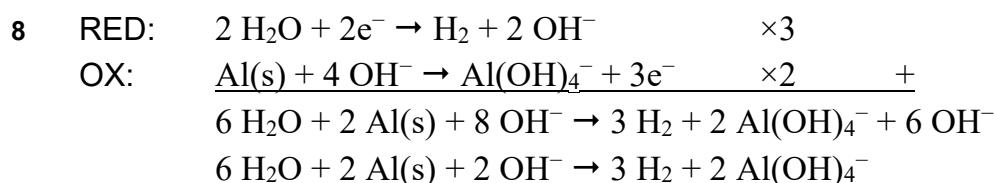
Voor: Een blauwe heldere vloeistof
 Heldere kleurloze vloeistof
 Tijdens: De blauwe kleur verdwijnt
 Na: Een heldere kleurloze vloeistof



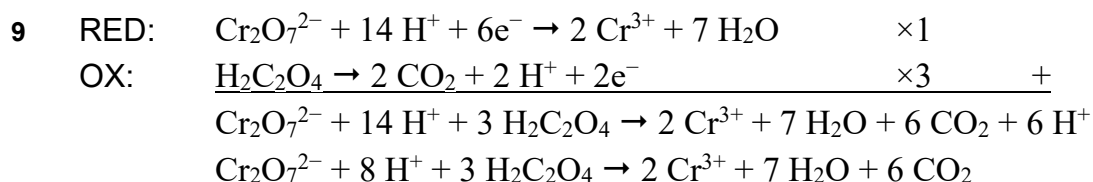
Voor: Een heldere kleurloze vloeistof (die naar rotte eieren stinkt)
 Een bruine heldere vloeistof
 Tijdens: De bruine kleur verdwijnt en er ontstaat een lichtgele vaste stof
 Na: Een lichtgele suspensie



Voor: Een heldere kleurloze vloeistof en een bruine heldere vloeistof
 Tijdens: De bruine kleur verdwijnt
 Het mengsel bruist
 Na: Een heldere kleurloze vloeistof



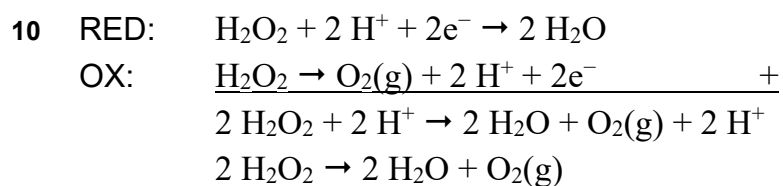
Voor: Grijs glanzende vaste stof
 Heldere kleurloze vloeistof
 Tijdens: De grijze vaste stof verdwijnt
 Het mengsel bruist
 Na: Een heldere kleurloze vloeistof



Voor: Oranje heldere vloeistof
 Heldere kleurloze vloeistof

Tijdens: De oranje kleur verdwijnt en lichtgroene kleur ontstaat
 Het mengsel bruist

Na: Een heldere lichtgroene vloeistof



Voor: Heldere kleurloze vloeistof

Tijdens: Het mengsel bruist

Na: Een heldere kleurloze vloeistof