



REACCIONS REDOX

1. Diòxid de sofre + Àcid iòdic + Aigua \rightarrow Àcid sulfúric + Iode.
2. Peròxid d'hidrogen + Permanganat de potassi + Àcid sulfúric \rightarrow Sulfat de manganès (II) + Sulfat de potassi + Oxigen + Aigua.
3. Àcid nítric + Sulfur d'hidrogen \rightarrow Monòxid de nitrogen + Àcid sulfúric + Aigua.
4. Dicromat de potassi + Metanol + Àcid clorhídric \rightarrow Clorur de crom (III) + Formiat de potassi + Clorur de potassi + Aigua.
5. Àcid nítric + Zinc \rightarrow Nitrat d'amoni + Nitrat de zinc + Aigua.
6. Hidròxid de potassi + Triòxid de diarsènic + Permanganat de potassi \rightarrow Manganat de potassi + Arseniat de potassi + Aigua.
7. Iodur de potassi + Clorat de potassi + Aigua \rightarrow Iode + Clorur de potassi + Hidròxid de potassi.
8. Peròxid d'hidrogen + Hidròxid de crom (III) + Hidròxid de sodi \rightarrow Cromat de sodi + Aigua.
9. Amoníac + Permanganat de potassi \rightarrow Nitrat de potassi + Diòxid de manganès + Hidròxid de potassi + Aigua.
10. Etanol + Sulfat de potassi + Hidròxid de potassi \rightarrow Acetat de potassi + Sulfur de potassi + Aigua.
11. Indiqueu les semireaccions de l'aigua en medi àcid i bàsic.
12. Indiqueu les semireaccions de l'aigua oxigenada en medi àcid i bàsic.