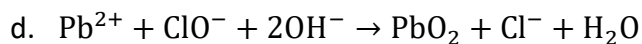
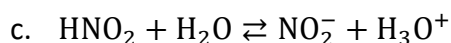
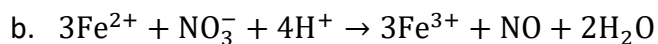
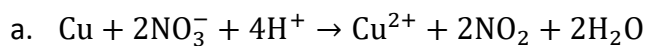


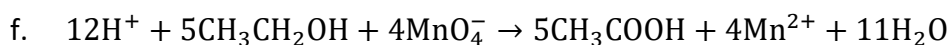
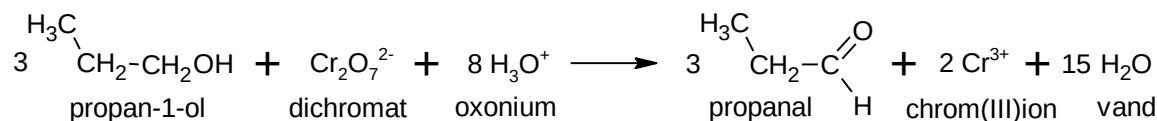
Opgaver om oxidationstal og renseanlæg

Tildel oxidationstal til alle atomer i de uorganiske stoffer i nedenstående reaktioner. Afgør i hvert tilfælde om der er tale om en redoxreaktion, og argumenter herfor.

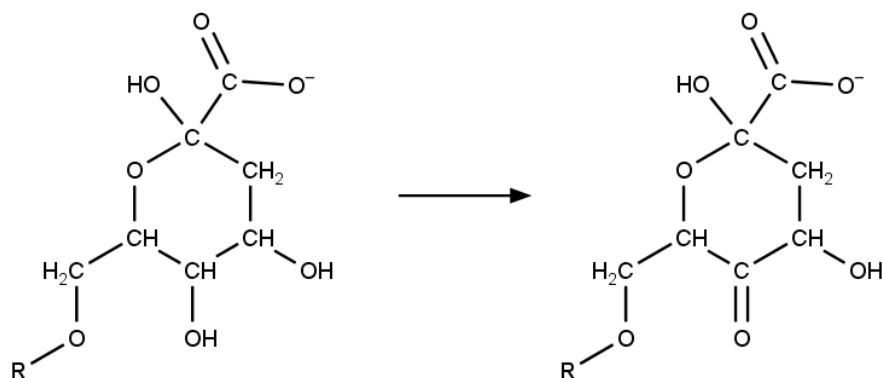


Tildel oxidationstal til alle de atomer i nedenstående reaktioner som skifter oxidationstal. Afgør hvilke atomer der oxideres, og hvilke der reduceres. Husk at hvis et atom oxideres, er der også altid et atom som reduceres, men i nogle tilfælde er det ikke alle stoffer som indgår i reaktionen, som opskrives - fx ikke hvis man kun fokuserer på nogle af stofferne i en celle.

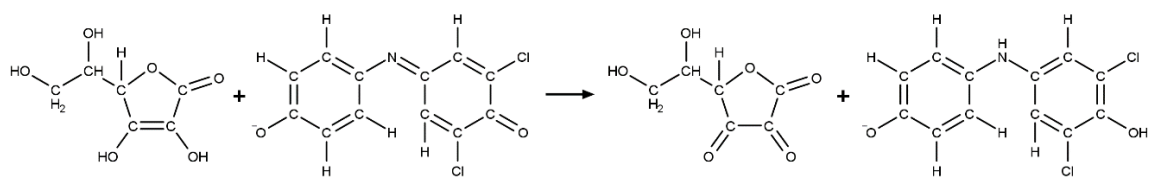
e.



g.



h.



I fx et renseanlæg sker nedenstående reaktioner, mange af dem vha. forskellige bakteriearter. Undersøg vha. oxidationstal om reaktionerne er redoxreaktioner. Hvis de er det, så afgør hvilke atomer der oxideres, og hvilke der reduceres. Navngiv også reaktionerne.

