



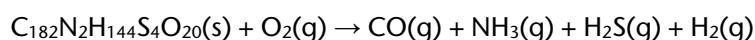
Luftforurening – fuldstændig og ufuldstændig forbrænding

På side 30 i Bioteknologi A, Bind 2 står angivet et reaktionsskema for en fuldstændig forbrænding af kul:



Hvis der er underskud af tilført dioxygen, sker der en ufuldstændig forbrænding.

1. Afstem nedenstående reaktionsskema for en ufuldstændig forbrænding.



2. Angiv systematiske navne for de stoffer der dannes. Hvis du kender trivialnavnene, så angiv også disse.
3. Beregn massen af de forskellige produkter der dannes ved ufuldstændig forbrænding af 1 kg kul.
4. Hvilke andre stoffer kan der også dannes ved en ufuldstændig forbrænding?
5. Hvilke problemer kan der være ved anvendelse af brændeovne?
6. Hvorfor anses brændsler med et højt svovlindhold som det tidligere sås i forbindelse med international skibsfart, for at være brændsel af særlig dårlig kvalitet?