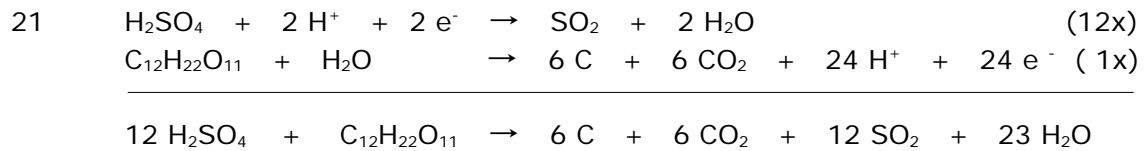


Actieve kool

20 Er ontstaat zwaveldioxide en dat is een giftig gas.



22 Doe opnieuw wat water bij de actieve kool. Roer het mengsel en filtreer. Bepaal de pH van het filtraat. Is de pH duidelijk lager dan 7, dan bevatte de kool nog zwavelzuur.

23 Fijngemaakte kool heeft een groter adsorptie-oppervlak.

- 24
- voeg wat actieve kool toe aan de oplossing van de rode kleurstof
 - filtreer het mengsel na goed geschud te hebben
 - vergelijk de kleur van het filtraat met de kleur van de rode oplossing
 - als de kleur verdwenen is of minder is, dan werkt de kool als adsorptiemiddel