

Strooizout

18. Het bedoelde milieuprobleem is het broeikaseffect.
19. in de regels 21 en 22 : adsorptie
in de regels 30 en 31 : extractie
20. Zie tabel 103a voor de formules : CaO , Ca(OH)_2 en CaCO_3 .
Voor alle 3 stoffen geldt dat de negatieve ionen basen zijn.
21. De rookgassen zijn na de behandeling met kalk nog behoorlijk zuur.
22. - te lage reactiesnelheid
- contact-tijd te kort
- er stelt zich een evenwicht in
- de korrels zijn te groot
23. $0,7\%$ van 8×10^5 ton afval is pvc, dat is : $(0,7/100) \times 8 \times 10^5 = 5,6 \times 10^3$ ton
er is : $5,6 \times 10^9$ g pvc dat is : $5,6 \times 10^9 / (24 + 3 + 35,5) = 9 \times 10^7$ mol pvc
 $2 \text{ mol } (\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl})$ vormt $1 \text{ mol } \text{CaCl}_2$
er wordt dus $4,5 \times 10^7$ mol CaCl_2 gevormd,
dat is : $4,5 \times 10^7 \times 111,1 = 5 \times 10^9$ g = 5×10^3 ton CaCl_2
24. - er worden nog steeds zeer giftige dioxines gevormd
- er kan meer elektriciteit gevormd worden als er geen pvc in het afval zit.