

Eindexamen scheikunde havo 2002-II

© havovwo.nl

Rubber

27. katalysator

28.
$$K = \frac{[\text{C}_4\text{H}_6] \times [\text{H}_2\text{O}]^2 \times [\text{H}_2]}{[\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}]^2}$$

29. in het mengsel is 9,0 mol 1,3-butadien aanwezig
die is ontstaan uit $2 \times 9,0 = 18,0$ mol ethanol (zie de reactievergelijking)
dat is : $(18/80) \times 100\% = 23\%$ van de beginhoeveelheid ethanol

30. Voeg wat broomwater toe aan wat fijngemalen rubber. Als het broomwater ontkleurt, zijn er in het rubber dubbele bindingen aanwezig. Er vindt dan additie van het broom aan de dubbele binding plaats.