

2016 juni examen

Dit examen viel vroeger onder het vak Fysicochemie - deel 2

lector: Kinnaes

Theorie 1

1) $A + 2B \rightarrow C$ met $v = k \cdot [B]^2$ (schriftelijk)

a) Integreren + grafiek

b) $B = 2[A]_0 \Rightarrow$ integreren en ifv. $[A]$ schrijven

2) 3 formules die je moet kunnen plaatsen + verklaren (mondeling)

a) formule van botsingstheorie

b) $x/m \Rightarrow$ adsorptie (Heterogene katalyse) $\rightarrow$ bijvragen: namen van isothermen, ...

c) grafiek van een volgreactie als $k_1 \ll k_2$

3) vibratie-rotatiespectrum uitleggen, tekenen, ... (mondeling)

Oefeningen 1

1) partiele ordes bepalen (+ bewijzen dan $\alpha = 0$): $v = k \cdot [a]^\alpha \cdot [B]^\beta \cdot [C]^\gamma$

2) k bepalen

Revision #1

Created 3 December 2021 22:18:28 by Jasper G.

Updated 4 December 2021 16:13:43 by Jasper G.