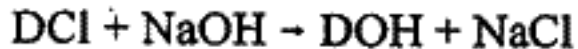


9.

Homogeenisen reaktion



nopeuslaki vakio­lämpötilassa on

$$-\frac{dc_{\text{DCI}}}{dt} = k_1 \cdot c_{\text{NaOH}}^m \cdot c_{\text{DCI}}^n$$

missä DCI on kidevioletti. Miten voidaan kokellisesti määrittää tämän reaktion nopeusvakio k_1 sekä kertaluvut m ja n ?

10.

Esitä $\text{Ag}|\text{AgCl}|\text{Cl}^-$ - elektrodin rakenne, elektrodireaktio ja Nernstin yhtälö.