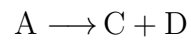


## 1 Bočné reakce

V plynné fázi probíhají dvě reakce I. řádu



s rychlostními konstantami  $k_1 = 0,00056 \text{ s}^{-1}$  a  $k_2 = 0,00034 \text{ s}^{-1}$ . Vypočítejte parciální tlak produktu A a úhrnný tlak v reaktoru za 14 minut od počátku reakce. V reaktoru byla na počátku čistá látka A o parciálním tlaku 380 kPa.