

Aufgabe 11

Die chemische Reaktion von Aufgabe 10 verläuft im Bereich $0 < p_{\text{CO}} < 0.04$ bar mit guter Näherung nach $n = 1$ für CO.

- (a) Überprüfen Sie, ob für $\beta_g = 0.002$ m/s, 0.02 m/s und 0.2 m/s die Reaktion stoffübergangslimitiert ist.
- (b) Bestimmen Sie die äußeren Katalysatorwirkungsgrade.