Sehr geehrte Prof. Dr. Paschedag,

nach der letzten Besprechung unserer Projektarbeit im Team sind uns noch einige grundsätzliche Fragen offen:

* Welche Vereinfachungen können wir hinsichtlich der Reibung an den Katalysatorteilchen vornehmen, an welchem Oberflächenanteil der Katalysatorteilchen tritt Reibung auf?
* Können wir die Reaktionskinetik und sich bildende Nebenprodukte vernachlässigen?
* Geg.: T=500°C 🡪 ist das die gemittelte Temperatur über den Reaktorkörper, oder beschreibt das eine Eintrittstemperatur?
* Die Stoffwerte von Naphta variieren abhängig davon, von wem dieses hergestellt wurde. Ebenfalls liegen keine Datenbanken zu charakteristischen Stoffwerten wie z.B. Dichte bei 500°C vor. Soll man sich daraufhin auf ein Sicherheitsdatenblatt eines Herstellers beziehen, oder gemittelte Werte verwenden?

Wahrscheinlich haben wir bis zu dem Treffen schon Grundlagen unserer Präsentation ausgearbeitet. Vielleicht könnten Sie dort auch ein Auge drauf werfen um uns zu sagen, ob das ganze schon in die richtige Richtung geht.

Mögliche Termine unsererseits für ein Treffen sind:

XXXYYYZZZ

Und die Projektleitung übernehme ich: Kimberly Houmouna, #869844

Viele Grüße,

Kimberly Houmouna