

IHK Abschlussprüfung Sommer 2007	Vor- und Familienname:	
	Prüfungsnummer:	Datum:
Verfahrens- und Produktionstechnik Teil B	Produktionsfachkraft Chemie Verordnung vom 23. März 2005	
Vorgabezeit: Insgesamt 120 min für Teil A und Teil B Hilfsmittel: Tabellenbuch/Formelsammlung, Taschenrechner (nicht programmierbar)		

Tragen Sie in den Kopf dieses Aufgabenhefts bitte Ihren Vor- und Familiennamen, Ihre Prüfungsnummer und das heutige Datum ein. Bearbeiten Sie dann die Aufgaben. Beantworten Sie diese nur mit kurzen Sätzen, wo immer möglich. Bei Aufgaben zu mathematischen Sachverhalten geben Sie bitte den **vollständigen Rechengang** (Formel, Ansatz, Ergebnis, Einheit) an. Übergeben Sie nach Ablauf der Vorgabezeit bitte sämtliche bearbeiteten Unterlagen der Prüfungsaufsicht.

Die Seite 3 dieses Hefts zeigt ein R+I-Fließbild eines Rührwerkbehälters mit Destillationsaufsatz.
Zur Bearbeitung der folgenden Aufgaben U1 bis U5 können Sie dieses Fließbild abtrennen.

U1

- Beschreiben Sie die Aufgabe des Wärmetauschers **W1**.
- Benennen Sie die Produkte, die an den Stellen **X1** und **X2** entnommen werden.

Bewer-
tung

Aufgabenlösung U1:

Ergebnis
U1

Punkte

U2

- Benennen Sie die Armatur **S1**.
- Begründen Sie, weshalb die Armatur **S1** in der Anlage eingebaut sein muss.

Aufgabenlösung U2:

Ergebnis
U2

Punkte

R+I-Fließbild eines Rührwerkbehälters mit Destillationsaufsatz

