

IEQB - Introdução

30/03

Contents

1	aula 1 e 2	2
1.1	Provas	2
1.1.1	datas	2
1.2	resumo disciplina	2
2	Aula 3	2
3	Aula 4	2
3.1	Caudal	2
3.2	Fração de componentes em um caudal	3

1 aula 1 e 2

1.1 Provas

2 testes

1.1.1 datas

1o - 8 maio 2o - 19 junho (pode variar)

1.2 resumo disciplina

ver um processo químico e fazer balanço material(massa ou mol) e fazer balanços energéticos (energia necessária para processo químico)

2 Aula 3

algarismos significativos, balanceamento e conversão de unidades

3 Aula 4

balanceamento de fluxos, sem reações químicas

3.1 Caudal

fluxo de mistura

- \dot{n} Caudal molar
- \dot{v} Caudal volumetrico
- \dot{m} Caudal massico

Caudal volumétrico: é importante dizer também a temperatura, pois essa varia bastante o volume do fluido quando gasoso

3.2 Fração de componentes em um caudal

- Fração mássica x_A
- Fração molar y_A
- Percentagem mássica
- Percentagem molar

fracção de um componente em uma mistura

fracção molar média somatório do produto da fracção molar pela massa molar de cada componente