



**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA**  
**DIVISÃO DE CONCURSOS**

**FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES**  
**FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA**

CONCURSO	DISCIPLINA	FOLHA
<b>EAOT 2008</b>	Conhecimentos Específicos	01/01
Nº DE INSCRIÇÃO	VERSÃO DA PROVA	QUESTÃO
4804695	C	33

A Banca Examinadora esclarece o seguinte:

Parecer:                    **PROCEDENTE ( x )**                    **IMPROCEDENTE ( )**  
Procedimento:    **Anular questão ( x )**                    **Mudar Alternativa ( )**

A condensação parcial utiliza o mesmo princípio da destilação Flash. E a alimentação dos dois processos é vapor.  
No enunciado da questão deveria estar escrito "Assinale a alternativa CORRETA onde informe a **semelhança** entre estes dois processos", e não "única diferença" como constou.  
FOUST, A.S.; CLUMP, C.W.; WENZEL, L.A., Princípios das Operações Unitárias, capítulo 1, página 13.  
Recurso indeferido para alteração de gabarito, porém por erro de formulação a questão deve ser anulada.



**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA**  
**DIVISÃO DE CONCURSOS**

**FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES**  
**FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA**

CONCURSO	DISCIPLINA	FOLHA
<b>EAOT 2008</b>	Conhecimentós Específicos	01/01
Nº DE INSCRIÇÃO	VERSÃO DA PROVA	QUESTÃO
4804695	C	45

A Banca Examinadora esclarece o seguinte:

Parecer:                    **PROCEDENTE ( )**                    **IMPROCEDENTE (X)**  
Procedimento:            **Anular questão ( )**                    **Mudar Alternativa ( )**

A equação de Van Der Waals e a de Redlich-Kwong são consideradas biramétricas porque elas podem ser expressas somente em termos da pressão crítica e temperatura crítica. A pressão crítica e temperatura crítica são parâmetros destas equações e "a" e "b" são constantes.

SMITH, J.M.; VAN NESS, H.C., Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química, capítulo 3, páginas 77 a 80.

Recurso indeferido.



**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA**  
**DIVISÃO DE CONCURSOS**

**FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES**  
**FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA**

CONCURSO	DISCIPLINA	FOLHA
<b>EAOT 2008</b>	Conhecimentos Específicos	01/01
Nº DE INSCRIÇÃO	VERSÃO DA PROVA	QUESTÃO
4804695	C	51

A Banca Examinadora esclarece o seguinte:

**Parecer:**            **PROCEDENTE ( )**            **IMPROCEDENTE ( X )**  
**Procedimento:**    **Anular questão ( )**            **Mudar Alternativa ( )**

No contato de uma solução líquida com uma substância imiscível ou quase imiscível a um dos componentes extraídos da solução, o componente desejado pode ser chamado de soluto ou extrato por sobrar a corrente residual chamada refinado que pode estar isenta ou com pouco soluto.

TREYBAL, R.E., *Mass Transfer Operations*, capítulo 10, página 477.

Recurso indeferido.



**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA**  
**DIVISÃO DE CONCURSOS**

**FICHA INFORMATIVA SOBRE FORMULAÇÃO DE QUESTÕES**  
**FORMULÁRIO DE ANÁLISE DA BANCA EXAMINADORA**

CONCURSO	DISCIPLINA	FOLHA
<b>EAOT 2008</b>	Conhecimentos Específicos	01/01
Nº DE INSCRIÇÃO	VERSÃO DA PROVA	QUESTÃO
4804695	C	55

A Banca Examinadora esclarece o seguinte:

Parecer:	PROCEDENTE ( X )	IMPROCEDENTE ( )
Procedimento:	Anular questão ( )	Mudar Alternativa ( X )

O valor limite de  $L'/V'$  (ou  $L/V$ ) será o coeficiente angular da reta que passa por  $(X_0, Y_1)$ , e pelo ponto da curva de equilíbrio correspondente à concentração do gás na entrada  $(X_n, Y_{n+1})$ . O valor deste coeficiente será  $(L'/V')$  mínimo.

Para ser  $(L'/V')$  máximo o coeficiente angular da reta deve passar por  $(X_n, Y_{n+1})$  e pelo ponto da curva de equilíbrio correspondente à concentração do líquido na entrada  $(X_0, Y_1)$ .

FOUST, A.S.; CLUMP, C.W.; WENZEL, L.A., Princípios das Operações Unitárias, capítulo 16, página 362.

A alternativa correta da questão 55 é a letra b.

Recurso deferido para alteração de gabarito.