Термодинамика фазовых равновесий 1

Вариант 9

1. В АЗЕОТРОПНОЙ ТОЧКЕ ЛЕТУЧЕСТЬ КОМПОНЕНТОВ:

1) состав пара превышает жидкость

2) состав пара равен составу жидкости

3) состав жидкости превышает состав пара

4) состав пара насыщен более летучим компонентом

2. СИСТЕМА ИНВАРИАНТНА, ЕСЛИ ЧИСЛО СТЕПЕНЕЙ СВОБОДЫ РАВНО

1) 0

2) 1

3) 2

4) 3

3. ФАЗА – ЭТО

1) гомогенная часть гетерогенной системы

2) совокупность частей системы в одинаковом агрегатном

состоянии

3) части системы с одинаковым химическим составом

4) совокупность гомогенных частей с одинаковыми

физическими и химическими свойствами

4. КОЭФФИЦИЕНТ РАЗДЕЛЕНИЯ (РАСПРЕДЕЛЕНИЯ) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ:

1) составом смеси

2) отношением давлений насыщенного пара над чистыми жидкостями

3) отношением насыщенного пара над растворителем

4) количеством фаз

5. МНОГОКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА – ЭТО СИСТЕМА,

ОБРАЗОВАННАЯ

1) одним компонентом

2) двумя компонентами

3) больше чем одним компонентом 4) более, чем двумя компонентами