Термодинамика фазовых равновесий 1

Вариант 1

1. 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

2. СИСТЕМА ИНВАРИАНТНА, ЕСЛИ ЧИСЛО СТЕПЕНЕЙ СВОБОДЫ РАВНО

1) 0

2) 1

3) 2

4) 3

3. 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

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