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