Вариант 1.  
Тема: изучение равновесия протекающих реакций. При выполнении лабораторной работы была взята исходная смесь газов следующего состава: СО2 - 45%, Н2 - 55% . Рассчитайте равновесный состав смеси газов по реакции СО2 + Н2 = СО + Н2О протекающей при 100 градусах С.

.