Коэффициент распредеоения нормальной масляной кислоты между хлороформом и водой равен 0,52 при температуре 25 ̊C.Сколько масляной кислоты можно извлеч из 100см3 0,5М раствора масляной кислоты в хлороформе при встряхивании его однократно со 100 см3 и при четырех кратном встряхивании, используя каждый раз по 25 см3 воды.