**Практическая работа 4.2**

**Задание:**

1. Определить тип задачи. Составить математическую модель, введя две неизвестных величины. Решить систему уравнений. Выделить этапы решения задачи методом математического моделирования.

Задача.

Имеется два сплава. Первый сплав содержит 5% меди, второй — 14% меди. Масса второго сплава больше массы первого на 10 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 12% меди. Найдите массу третьего сплава.

Ответ дайте в килограммах.

**Требование:** четкость и ясность изложения. Объем не более **4500** знаков.