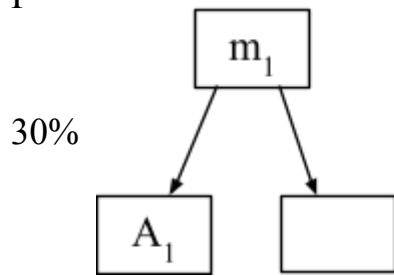


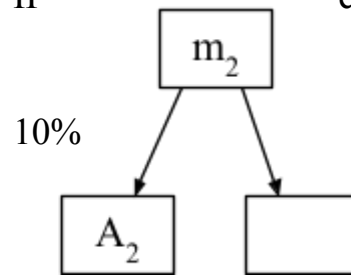
Змішали 30% розчин соляної кислоти з 10% розчином і отримали 600 г. 15% розчину. Скільки взяли грамів кожного розчину.

I



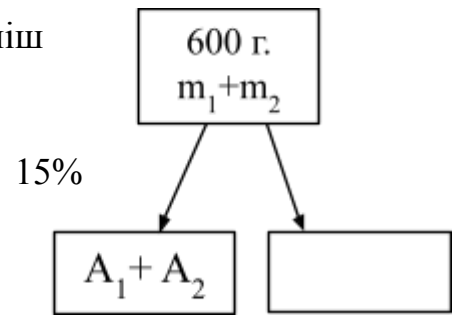
$$A_1 = 30\%m_1$$

II



$$A_2 = 10\%m_2$$

суміш



$$A_1 + A_2 = 0,3m_1 + 0,1m_2$$

Маємо:

$$m_1 + m_2 = 600 \text{ г}$$

$$30\%m_1 + 10\%m_2 = 15\%600 \quad (\text{ділемо ліву і праву частину на } 10\%)$$

$$m_1 + m_2 = 600 \text{ г}$$

$$3m_1 + m_2 = 15 \cdot 60$$

$$2 m_1 = 300$$

$$m_1 = 150 \text{ г}$$

$$m_2 = 450 \text{ г}$$

Відповідь 150г, 450г