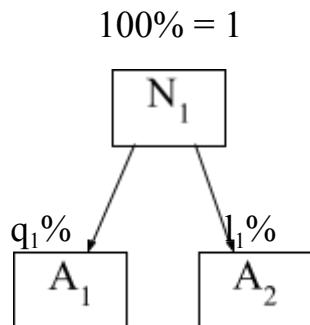


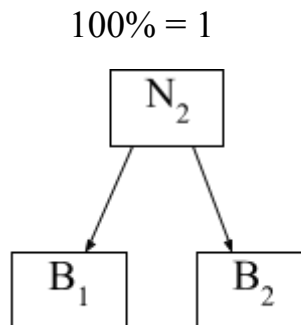
Суміші (розчин)

однорідний суміш розчинів

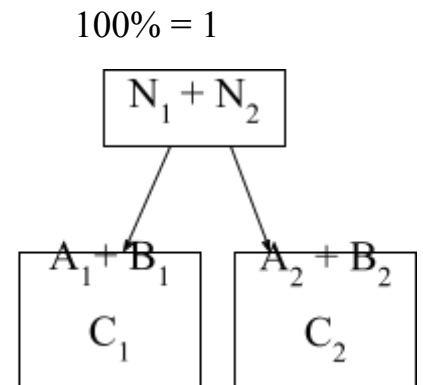
I розчин



II розчин



III суміш розчинів



Означення:

I N_1 називаємо

$q_1\%$ розчин відносно A_1 $A_1 = q_1\%N_1$

або

$l_1\%$ розчин відносно A_2 $A_2 = l_1\%N_1$

II N_2 називаємо

$q_2\%$ розчин відносно B_1 $B_1 = q_2\%N_2$

або

$l_2\%$ розчин відносно B_2 $B_2 = l_2\%N_2$

III Суміш розчинів $N_3 = N_2 + N_1$ називаємо

$q_3\%$ розчин відносно C_1 $C_1 = A_1 + B_1$

або

$l_3\%$ розчин відносно C_2 $C_2 = A_2 + B_2$

маємо:

$$C_1 = q_1\%N_1 + q_2\%N_2$$

$$C_2 = l_2\%N_2 + l_1\%N_1$$

$$q_1\%N_1 + q_2\%N_2 = q_3\%(N_1 + N_2)$$

$$l_1\%N_1 + l_2\%N_2 = l_3\%(N_1 + N_2)$$

$$N_3 = N_1 + N_2$$