$$A-X = X-A$$

 $U = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
 $A = \{1, 2\}$

Преобразуем уравнение в уравнение с пустой правой частью $(A-X)\Delta(X-A)=\varnothing$

Преобразуем левую часть уравнения к виду $\overline{X}\cap\varphi^\varnothing\cup X\cap\varphi^U$, используя разложение Шеннона по неизвестному множеству X и упростим полученные φ^\varnothing и φ^U

$$\varphi^{\varnothing} = (A - \varnothing)\Delta(\varnothing - A) = A\Delta\varnothing = A$$

$$\varphi^{U} = (A - U)\Delta(U - A) = \varnothing\Delta(U - A) = U - A$$

$$\frac{\varphi^\varnothing}{\varphi^U} = \frac{A = \{1, 2\}}{\{3, 4, 5\}} = \{1, 2\}$$

 $arphi^arphi$ является подмножеством множества $\overline{arphi^U}$, следовательно решение уравнения существует.

$$\overline{\varphi^U} - \varphi^\varnothing = \{\}$$

Так как мощность выражения $\overline{\varphi^U} - \varphi^\varnothing$ равна нулю, общее решение будет состоять из одного множества: $\{\{1,2\}\}$

Ответ: $\{\{1,2\}\}$