

ЭТАП “РАСПАЗНАВАННЕ РЭЧЫВАЎ”

Узровень 1

Дакажыце наяўнасць іонаў ў выдадзеным раствору:

1 Cl^- . 2 SO_4^{2-} . 3 CO_3^{2-} . 4 PO_4^{3-} . 5 NH_4^+ .

Узровень 2

Распазнайце з дапамогай рэактываў раствору:

1 NaNO_3 , NaCl , Na_2SO_4 .

2 Na_2CO_3 , Na_2SiO_3 , Na_3PO_4 .

3 NH_4Cl , NaCl , $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$.

4 NaI , Na_3PO_4 , NaCl .

5 NaBr , NaNO_3 , Na_2SO_4 .

Узровень 3

Распазнайце без дадатковых рэактываў раствору:

1 BaCl_2 , NH_4Cl , NaOH , $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$.

2 Na_3PO_4 , Na_2CO_3 , HCl , AgNO_3 .

3 HCl , H_2SO_4 , BaCl_2 , Na_2CO_3 .

4 Na_2SiO_3 , Na_2CO_3 , HCl , NaCl .

5 HCl , H_3PO_4 , AgNO_3 , Na_2CO_3 .