



Задание №2

Установите соответствие между названием соли и средой ее водного раствора.

НАЗВАНИЕ СОЛИ	СРЕДА РАСТВОРА
А) гидросульфид калия	1) нейтральная
Б) гидросульфит натрия	2) кислая
В) ортофосфат калия	3) щелочная
Г) хлорид хрома (III)	

Пояснение.

А) гидросульфид калия - соль сильного основания и слабой кислоты - гидролиз по аниону, среда раствора **щелочная**.

Б) гидросульфит натрия - соль сильного основания и слабой кислоты, НО, гидролиз по аниону оказывает меньшее влияние, чем диссоциация аниона, поэтому среда раствора **кислая (эту соль надо запомнить!)**

В) ортофосфат калия - соль сильного основания и слабой кислоты - гидролиз по аниону, среда раствора **щелочная**.

Г) хлорид хрома (III) - соль слабого основания и сильной кислоты - гидролиз по катиону, среда раствора **кислая**.

Ответ: 3232