

1. Тривиальные названия некоторых веществ (**знать**)

$(\text{CuOH})_2\text{CO}_3$ - малахит
 Cu_2S - медный блеск
 ZnS - цинковая обманка
 ZnCO_3 - цинковый шпат
 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ – медный купорос
 NaCl – каменная соль
 FeS_2 - пирит
 N_2O – веселящий газ
 K_2CO_3 – поташ
 CaCO_3 – известняк, мел, мрамор
 SO_2 – сернистый газ, сернистый ангидрид
 CO – угарный газ
 CO_2 – углекислый газ
 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ – гашеная известь
 NaOH - едкий натр, каустик, каустическая сода
 KClO_3 - бертолетова соль
 NO_2 - лисий хвост, бурый газ
 SiH_4 - силан
 SiO_2 - кремнезем, песок, ангидрид кремниевой кислоты, кварц
 Fe_3O_4 - железная окалина
 $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ - красная кровяная соль

2. Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

РЕАГЕНТЫ

А) P
Б) CuO
В) HBr
Г) FeS

1) $\text{O}_2, \text{LiOH}, \text{BaSO}_4$
2) $\text{NH}_3, \text{Na}_2\text{SO}_3, \text{KHCO}_3$
3) S, $\text{HNO}_3, \text{NaOH}$
4) CO, HCl, H_2
5) HI, O_2, HNO_3

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г