

Установите соответствие между формулой иона и качественной реакцией, позволяющей идентифицировать этот ион в растворе.

ФОРМУЛА ИОНА

- А) NH_4^+ ;
- Б) Ba^{2+} ;
- В) I^- ;
- Г) SO_3^{2-} .

КАЧЕСТВЕННАЯ РЕАКЦИЯ

- 1) при добавлении кислоты выделяется газ с резким запахом, обесцвечивающий раствор KMnO_4 ;
- 2) при добавлении кислоты выделяется газ без запаха, не обесцвечивающий раствор KMnO_4 ;
- 3) при добавлении щелочи появляется резкий запах;
- 4) при добавлении серной кислоты образуется белый кристаллический осадок;
- 5) при добавлении нитрата серебра образуется желтый творожистый осадок, нерастворимый в кислотах.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г