

В четырех пронумерованных пробирках находятся разбавленные растворы неорганических веществ. О них известно следующее:

— вещества из пробирок 2 и 4 реагируют между собой с образованием осадка, нерастворимого в кислотах;

— вещества из пробирок 1 и 2 реагируют друг с другом с выделением газа;

— вещества из пробирок 3 и 4 реагируют с образованием осадка, растворимого как в кислотах, так и в щелочах.

Установите соответствие между названием вещества и номером пробирки, в которой находится раствор данного вещества.

- |                    |      |
|--------------------|------|
| А) серная кислота  | 1) 1 |
| Б) хлорид алюминия | 2) 2 |
| В) карбонат лития  | 3) 3 |
| Г) гидроксид бария | 4) 4 |

Ответ запишите в виде сочетания букв и цифр, соблюдая алфавитную последовательность букв левого столбца, например: А1Б4В3Г2.