

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2020/21 учебный год

Химия
Практический тур
8 класс

Эспериментальный тур проводится как мысленный эксперимент требования к его проведению такие же, как и для теоретического тура.

В четырех пронумерованных банках без этикеток находятся твердые белые вещества: оксид кальция, хлорид кальция, оксид фосфора(V), нитрат свинца.

Определить в какой из банок находится каждое из указанных соединений, если эксперимент показал, что вещества (1) и (2) бурно реагируют с водой, а вещества (3) и (4) растворяются в воде, причем полученные растворы (1) и (3) могут реагировать со всеми остальными растворами с образованием осадков.