Установите соответствие между парой веществ и реагентом, позволяющим распознать каждое вещество пары. Все реакции протекают в разбавленных водных растворах при $20~^{\circ}\mathrm{C}$.

ВЕЩЕСТВА	РЕАГЕНТЫ
A) Na ₂ S и Na ₂ CO ₃	1) NaOH
Б) FeCl ₂ и FeCl ₃	2) $Ba(NO_3)_2$
В) НОО3 и КОН	3) HCl
Г) К ₂ SO ₄ и К ₃ PO ₄	4) NH ₄ HCO ₃

Ответ запишите в виде сочетания букв и цифр, соблюдая алфавитную последовательность букв левого столбца, **например:** $A164B3\Gamma2$.