Дана схема превращений, в которой каждая реакция обозначена буквой (А—Г):

$$NH_4NO_3 \xrightarrow{А} NH_3 \xrightarrow{Б} NH_4I \xrightarrow{В} NH_4Cl \xrightarrow{Г} NH_4NO_3.$$

Для осуществления превращений (20 °C) выберите четыре реагента из предложенных (электролиты взяты в виде разбавленных водных растворов):

1) $Ba(OH)_2$;
2) NaI;
3) HCl;
4) HNO_3;
5) $HgCl_2$;
6) $Pb(NO_3)_2$;
7) HI.

Ответ запишите в виде сочетания букв и цифр, соблюдая алфавитную последовательность букв, **например: А4Б1В5Г2.**