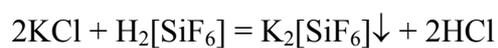


Задача 9-3 (автор А.И.Жиров).

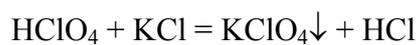
1. Такие реакции могут давать ионы щелочных металлов калиевой подгруппы (калий, рубидий, цезий) и ион аммония (кроме окраски пламени). Исходя из п.2. речь в тексте идет о калии.

2. $\text{HOOCN}(\text{OH})(\text{OH})\text{CHCOOK}$ - гидротартрат калия.

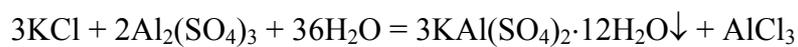
3.



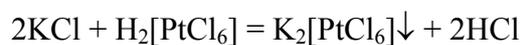
4.



5.



6.



7. Соли калия окрашивают пламя в фиолетовый цвет.