

Девятый класс

Задача 9-1. (автор А.И.Жиров)

1.

Название вещества	Формула	M_r (тв.)	M_r (газ)	Состав газ. фазы
Хлористый аммоний	NH_4Cl	53,5	28,88	NH_3, HCl
Хлористая ртуть	Hg_2Cl_2	472	237,04	$Hg, HgCl_2$
Хлорная ртуть	$HgCl_2$	271,5	271,98	$HgCl_2$
Фосфорный хлорангидрид	PCl_5	208,25	140,04	PCl_5, PCl_3, Cl_2
Висмутовый хлорангидрид	$BiCl_3$	315,3	327,74	$BiCl_3$
Цирконовый хлорангидрид	$ZrCl_4$	233	235,34	$ZrCl_4 (HfCl_4)$
Ниобовый хлорангидрид	$NbCl_5$	270,16	317,74	$TaCl_5, (NbCl_5)$
Танталовый хлорангидрид	$TaCl_5$	358,2	277,2	$NbCl_5 (TaCl_5)$
Хлористый алюминий	$AlCl_3$	133,3	269,7	Al_2Cl_6
Хлорное железо	$FeCl_3$	161,8	328,9	Fe_2Cl_6

2.

