

Таблица газообразных продуктов реакций кислот и металлов. Ее надо запомнить, или иметь всегда под рукой.

Металлы	HCl	HCl	H ₂ SO ₄	H ₂ SO ₄	HNO ₃	HNO ₃
	Разбав	Конц	Разбав	Конц	Разбав	Конц
Li	H ₂	H ₂	H ₂	H ₂ S	NH ₃	N ₂ O
K	H ₂	H ₂	H ₂	H ₂ S	NH ₃	N ₂ O
Ca	H ₂	H ₂	H ₂	H ₂ S	NH ₃	N ₂ O
Na	H ₂	H ₂	H ₂	H ₂ S	NH ₃	N ₂ O
Mg	H ₂	H ₂	H ₂	SO ₂	NH ₃	N ₂ O
Al	H ₂	H ₂	H ₂	SO ₂	NH ₃	—
Zn	H ₂	H ₂	H ₂	SO ₂	NO	NO ₂
Cr	H ₂	H ₂	H ₂	SO ₂	NO	—
Fe	H ₂	H ₂	H ₂	—	NH ₃	—
Ni	H ₂	H ₂	H ₂	SO ₂	NO	NO ₂
Sn	H ₂	H ₂	H ₂	SO ₂	NH ₃	NO ₂
Pb	H ₂	H ₂	H ₂	SO ₂	NO	NO ₂
H	—	—	—	—	—	—
Cu	—	—	—	SO ₂	NO	NO ₂
Hg	—	—	—	SO ₂	NO	NO ₂
Ag	—	—	—	SO ₂	NO	NO ₂
Pt	—	—	—	—	—	—
Au	—	—	—	—	—	—