

Задания**Задание 3.2 № 677**

Какой из приведённых в таблице газов имеет при заданных условиях такую же плотность, как и веселящий газ N_2O , молярная масса которого равна 44 г/моль? Укажите номер вещества.

1

Задание 3.1 № 676

В таблице приведены названия и химические формулы некоторых газообразных веществ.

№ п/п	Название вещества	Формула	Молярная масса, г/моль
1	Водород	H_2	<input type="text"/>
2	Фосфин	PH_3	<input type="text"/>
3	Углекислый газ	CO_2	<input type="text"/>

Используя предложенные вам справочные материалы, вычислите молярные массы каждого из газов и запишите полученные данные в таблицу.

Решение.

Такую же плотность, как и веселящий газ, при н. у. имеет углекислый газ (молярная масса которого также равна 44 г/моль).

Ответ: 3.