

ТАБЛИЦА ВАРИАНТОВ ЗАДАЧ

К РГЗ

«МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА, ТЕРМОДИНАМИКА»

Вариант	Молекулярное строение	Уравнение газового состояния	Смеси газов	Концентрация молекул	Основное уравнение кинетической теории газов.	Скорости молекул	Распределение Больцмана	Теплоемкость идеального газа	Работа расширения газа	Первое начало термодинамики	Круговые процессы. Термический КПД. Цикл Карно	Энтропия
1	8.1	8.16	8.36	9.1	9.12	9.25	10.1	11.1	11.18	11.25	11.53	11.69
2	8.2	8.17	8.37	9.2	9.13	9.26	10.2	11.2	11.19	11.26	11.54	11.70
3	8.3	8.18	8.38	9.3	9.14	9.27	10.3	11.3	11.20	11.27	11.55	11.71
4	8.4	8.19	8.39	9.4	9.15	9.28	10.4	11.4	11.21	11.28	11.56	11.72
5	8.5	8.20	8.40	9.5	9.16	9.29	10.5	11.5	11.22	11.29	11.57	11.73
6	8.6	8.21	8.41	9.6	9.17	9.30	10.6	11.6	11.23	11.30	11.58	11.74
7	8.7	8.22	8.42	9.7	9.18	9.31	10.7	11.7	11.24	11.31	11.59	11.75
8	8.1	8.17	8.38	9.4	9.16	9.30	10.1	11.5	11.22	11.29	11.57	11.73
9	8.3	8.18	8.38	9.3	9.14	9.25	10.1	11.1	11.18	11.25	11.53	11.69
10	8.7	8.22	8.36	9.1	9.12	9.25	10.6	11.6	11.23	11.30	11.58	11.74
11	8.4	8.19	8.39	9.4	9.15	9.28	10.4	11.4	11.21	11.28	11.56	11.72
12	8.1	8.18	8.37	9.1	9.14	9.25	10.3	11.2	11.20	11.25	11.54	11.70
13	8.2	8.19	8.38	9.2	9.15	9.26	10.4	11.3	11.21	11.26	11.55	11.71
14	8.3	8.20	8.39	9.3	9.16	9.27	10.5	11.4	11.22	11.27	11.56	11.72

15	8.4	8.21	8.40	9.4	9.17	9.28	10.6	11.5	11.23	11.28	11.57	11.73
16	8.5	8.22	8.41	9.5	9.18	9.29	10.7	11.6	11.24	11.29	11.58	11.74
17	8.6	8.17	8.42	9.6	9.16	9.30	10.1	11.7	11.22	11.30	11.59	11.75
18	8.7	8.18	8.38	9.7	9.14	9.31	10.1	11.5	11.18	11.31	11.57	11.73
19	8.1	8.22	8.38	9.4	9.12	9.30	10.6	11.1	11.23	11.29	11.53	11.69
20	8.3	8.19	8.36	9.3	9.15	9.25	10.4	11.6	11.21	11.25	11.58	11.74

ЧЕРТОВ А.Г., ВОРОБЬЕВ А.А. Задачник по физике: Учеб. пособие для вузов. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Физико-математической литературы, 2001.—640 с.—ISBN 5-94052-032-4.

Задачник составлен в соответствии с действующей программой по курсу физики для вузов. В каждый раздел включено достаточное количество задач, трудность которых возрастает с увеличением порядкового номера. В начале каждого параграфа приводятся основные законы и формулы, даются примеры решения типовых задач. В конце задачника приведены ответы ко всем задачам.

В 7-е издание (6-е — 1997 г.) включено более 150 новых задач и примеров, существенно расширена теоретическая часть каждого раздела, а также внесены необходимые исправления.

Для студентов высших технических учебных заведений.