



- | | | | |
|----|------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | one inch + \hoffset | 2 | one inch + \voffset |
| 3 | \oddsidemargin = -29pt | 4 | \topmargin = -66pt |
| 5 | \headheight = 12pt | 6 | \headsep = 25pt |
| 7 | \textheight = 526pt | 8 | \textwidth = 349pt |
| 9 | \marginparsep = 11pt | 10 | \marginparwidth = 3pt |
| 11 | \footskip = 5pt | | \marginparpush = 5pt (not shown) |
| | \hoffset = 0pt | | \voffset = 0pt |
| | \paperwidth = 421pt | | \paperheight = 597pt |

Научно-популярный
физико-математический
журнал Академии наук СССР и
Академии педагогических
наук СССР



Издательство «Наука».
Главная редакция физико-
математической литературы

1988
4

В номере:

- 2 И. Д. Новиков. Вселенная как тепловая машина
- 9 Ю. М. Львов, Л. А. Фейгн. Ленгмюровские пленки — путь к молекулярной электронике?
- 14 М. Гарднер. Рамсеевская теория графов
- 21 Интервью с американским математиком Рональдом Грэхемом
- Задачник «Кванта»
- 27 Задачи M1096-M1100, Ф110-Ф1112
- 28 Problems M109-M1100, Ф1108-Ф1112
- 29 Решения задач M1071, M1076-M1080, Ф1088-Ф1092
- 36 Избранные школьные задачи
- «Кванта» для младших школьников
- 37 Задачи
- 38 А. П. Савин. Десять цифр
- Калейдоскоп «Кванта»
- 40 Простые машины
- Лаборатория «Кванта»
- 44 В. Ф. Яковлев «Физика для дураков»
- Математический кружок
- 48 Д. К. Фаддеев, М. С. Никулин, И. Ф. Соколовский. Основной принцип дифференциального исчисления. Часть II: Свойства производной
- Практикум абитуриента
- 44 В. Ф. Яковлев. «Физика для дураков»
- 54 В. А. Петров. Неравенства и графики
- 56 А. И. Буздин, С. С. Кротов. Поверхностное натяжение и капиллярные явления
- 62 Варианты вступительных экзаменов
- Информация
- 68 Заочная физическая школа при МГУ
- 69 Омскому НОУ - 20 лет
- 73 Ответы, указания решения
- «Квант» улыбается (61)
- Смесь (72)
- Наша обложка
- 1 Читайте в этом номере статью на с. 2!
- 2 Этот рисунок Леонардо да Винчи, сделанный 500 лет назад, - своеобразный анонс «Калейдоскопа «Кванта» из этого номера.
- 3 Шахматная страничка
- 4 Головоломка Рамсея.

©Издательство «Наука».

● Главная редакция физико-математической литературы,
«Квант», 1988