

Статьи по математике

Великие математики прошлого и их великие теоремы. <i>В.Тихомиров</i>	2	2
— « —	3	2
Деньги — деньги — деньги. <i>Е.Федоров</i>	5	8
Кеплер и винные бочки — австрийские и рейнские. <i>А.Спивак, В.Тихомиров</i>	6	2
Малая теорема Ферма. <i>В.Сендеров, А.Спивак</i>	1	9
— « —	3	11
— « —	4	15
Неравенство Иенсена. <i>О.Ижболдин, Л.Курляндчик</i>	4	7

Статьи по физике

Как долго живет комета? <i>С.Варламов</i>	5	13
Качающаяся скала. <i>А.Митрофанов</i>	2	6
Лазерная указка. <i>С.Обухов</i>	3	18
О запутанных веревках и топологии полимерных цепей. <i>С.Нечаев</i>	3	5
Плазма как линза времени. <i>П.Блюх</i>	6	12
Сверх... <i>М.Каганов</i>	5	2
Страсти по сверхпроводимости в конце тысячелетия. <i>А.Буздин, А.Варламов</i>	1	2
Топологическое самодействие. <i>Ю.Грац</i>	4	11
Что есть мысль? <i>В.Мещеряков</i>	4	2

Из истории науки

Александр Попов и Гульельмо Маркони. <i>А.Васильев</i>	6	18
Волновая механика Эрвина Шредингера. — « —	3	23
Вольта, Эрстед, Фарадей. — « —	5	16
Один Герц . — « —	2	10
Энрико Ферми. — « —	4	19
Эрнст Аббе и «Карл Цейс Йена». — « —	1	17

Наш календарь

Химерический счет времени и проблема начала тысячелетия. <i>К.Холшевников</i>	6	26
--	---	----

Задачник «Кванта»

Задачи М1711 — М1755, Ф1718 — Ф1762	1—6
Решения задач М1691 — М1735, Ф1703 — Ф1747	1—6
Победители конкурса «Задачник «Кванта» 1998—99 годов	5 26

«Квант» для младших школьников

Задачи	1—6
Конкурс имени А.П.Савина «Математика 6—8»	1, 4, 5, 6
Заключительный этап конкурса «Математика 6—8»	2 20
Победители конкурса «Математика 6—8» 1999 года	5 28

Статьи по математике

Арбузная пошлина. <i>А.Котова</i>	1	29
Награда калифа. — « —	2	23
Сезам, откройся! — « —	5	29
Слоны на водопое. — « —	4	31

Статьи по физике

Про мороженое. <i>Н.Елисее</i>	3	36
--------------------------------	---	----

Калейдоскоп «Кванта»

Математика	
Сюрпризы таблицы умножения	2 «
Нет, ребята, все не так...	4 «
Шар и сфера	6 «

Физика

Взаимосвязь вещества и гравитационного поля	1	32
Взаимосвязь вещества и электрического поля	3	«
Взаимосвязь вещества и магнитного поля	5	«

Школа в «Кванте»

Математика		
Периодические дроби. <i>Л.Семёнова</i>	2	25
Тригонометрические тождества. — « —	4	37

Физика

Где найти прошлогоднюю зиму? <i>А.Стасенко</i>	5	36
Еще раз о магнитной силе. <i>Е.Ромишевский</i>	3	38
Как Студент на сверхзвук выходил. <i>А.Стасенко</i>	5	34
Как Студент огород поливал. — « —	1	31
Почему кувьркается книга? <i>В.Ланге</i>	3	37
Пределы зоркости приборов. <i>А.Стасенко</i>	3	39
Сколько пузырьков в шампанском? — « —	1	35
Хочешь общаться — излучай. — « —	5	37

Физический факультатив

Случай в газовой туманности. <i>А.Стасенко</i>	4	35
Внутренняя энергия идеального газа. <i>А.Черноуцан</i>	1	38
Возвращающая сила и частота колебаний системы. <i>П.Хаджи, Л.Глазова, В.Личман</i>	3	42

Математический кружок

Две задачи Архимеда. <i>Л.Шибасов</i>	1	41
Жеребьевка для чемпиона. <i>Б.Френкин</i>	5	39
Неравенство Караматы. <i>Д.Номировский</i>	4	43
Поляры и теорема Паппа. <i>Г.Багдасарян</i>	3	45
Прогулки короля. <i>И.Акулич</i>	3	47

Лаборатория «Кванта»

Почему вращается вертушка? <i>А.Карачи, Д.Кузовкин, В.Сухомесов, С.Тодышев</i>	4	42
---	---	----

Практикум абитуриента

Математика		
Дробно-рациональные уравнения с параметром. <i>С.Лавренов</i>	5	42
Задачи о трапециях. <i>В.Алексеев, В.Галкин, В.Панферов, В.Тарасов</i>	6	37

Физика

Движение по окружности. <i>А.Овчинников, В.Плис</i>	1	44
Закон сохранения импульса. <i>В.Чивилёв</i>	2	30
Закон сохранения энергии для одноатомного идеального газа. <i>А.Шеронов</i>	3	49
Как линейкой измерить длину волны лазерного излучения? <i>В.Можжев</i>	6	34
Конденсаторы в цепях постоянного тока. — « —	5	45
Конденсаторы в электростатическом поле. <i>Ю.Чешев</i>	4	54

Варианты вступительных экзаменов 1999 года

Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова	1	48
Институт естественных наук и экологии при «Курчатовском институте»	2	35
Институт криптографии, связи и информатики Академии ФСБ РФ	2	36
Московский государственный технический университет им.Н.Э.Баумана	2	37
Московский институт электронной техники	2	38