

журнал с.

журнал с.

<i>С.Кротов.</i> Почему у сыра круглые дыры	2	35
<i>Н.Родина.</i> Архимедова сила и киты	4	35
<i>А.Савин.</i> Трудный день	1	37

Калейдоскоп «Кванта»

Соударения	1	32
Названия числовых великанов	2	«
Оптические построения	3	«
Алгебраические и трансцендентные числа	4	«
Твердое тело	5	«
Замечательные последовательности	6	«

Школа в «Кванте»

Физика 9 — 11

Рыцарь над пропастью, или Немного о законах сохранения	1	39
Конденсатор в коробке и потенциальность кулоновского поля	1	40
Интерференция на островах Синего Мыса	1	42
Маятник с несколькими грузиками	3	34
Еще один вечный двигатель?	3	35
Закон электромагнитной индукции или «правило потока»?	3	37
Не стреляйте в белых лебедей	5	34
Хаос молекул	5	36
Зачем быть конденсатору в магнитном поле?	5	38

Математика 9 — 11

О кубических уравнениях	2	38
Свойства правильной пирамиды, вписанной в сферу	4	38

Физический факультатив

<i>Д.Александров.</i> Поле заряженной плоскости	3	39
<i>П.Хаджи, А.Михайленко.</i> Математический маятник на наклонных поверхностях	2	40
<i>А.Черноуцан.</i> Распределение заряда на тонком диске	1	45
— « — Куда проскользнет палочка?	4	41
— « — Как зависит U от p ?	5	39

Лаборатория «Кванта»

<i>А.Лузин.</i> Непотопляемый диск	5	46
<i>Н.Паравян.</i> Эти блуждающие токи	3	45
<i>Д.Целых.</i> Об измерении энергии магнитного поля	1	43

Наши наблюдения

<i>А.Черкун.</i> Секрет змеи. Ползет или катится?	2	44
---	---	----

Математический кружок

<i>А.Заславский.</i> О вписанно-описанных многоугольниках	2	42
— « — Диагонально-перпендикулярное отображение четырехугольников	4	43
<i>С.Коновалов.</i> Метаморфозы последовательностей	6	24
<i>А.Спиров.</i> Неожиданная поворотная гомотетия	5	41

Практикум абитуриента

<i>В.Можаев.</i> Катушки индуктивности в электрических цепях	4	44
<i>А.Овчинников, В.Плис.</i> Теорема об изменении кинетической энергии в задачах механики	1	47
<i>А.Овчинников, В.Плис.</i> Аналогии в задачах по физике	6	27
<i>А.Черноуцан.</i> Задачи с распределенной массой	2	46
<i>Ю.Чешев.</i> Оптические системы и приборы	5	47
<i>А.Шеронов.</i> Фазовые переходы в задачах по физике	3	50
<i>А.Ярский.</i> Уравнения, которые «не решаются»	3	47

Варианты вступительных экзаменов 1997 года

Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова	1	53
Новосибирский государственный университет	2	48
Государственная академия нефти и газа им. И.М.Губкина	2	49
Московский государственный автомобильно-дорожный институт	2	51
Московский государственный институт электронной техники	2	52
Московский энергетический институт	2	53
Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена	2	54
Санкт-Петербургский государственный технический университет	2	55

Варианты вступительных экзаменов 1998 года

Московский физико-технический институт	6	30
Московский государственный институт электроники и математики	6	31
Московский педагогический государственный университет	6	34

Олимпиады

XXXVIII Международная математическая олимпиада школьников	1	50
XXVIII Международная физическая олимпиада	1	51
VII Международная олимпиада «Интеллектуальный марафон»	3	53
II Международная астрономическая олимпиада	3	55
Московская олимпиада студентов по физике	3	57
LXI Московская математическая олимпиада	4	48
Избранные задачи Московской физической олимпиады	4	51
Итоги Межобластной заочной математической олимпиады	4	52
XXIV Всероссийская математическая олимпиада школьников	5	50
XXXII Всероссийская олимпиада школьников по физике	5	54
V Российская олимпиада школьников по астрономии и космической физике	6	36
Избранные задачи Санкт-Петербургской математической олимпиады	6	39