

Содержание

	стр.
Úvodní poznámku	3
<u>Тексты:</u>	
Текст 1	Из истории Пражского Политехнического Института 5
Текст 2	Принцип относительности движения. Законы Ньютона 13
Текст 3	Скорость. Прямолинейное равномерное движение 18
Текст 4	Электрические взаимодействия 22
Текст 5	Постоянный ток 26
Текст 6	Некоторые сведения о направлениях современной математики 30
Текст 7	Вещественные числа. Первоначальные сведения о множествах 34
Текст 8	Общее понятие функции 39
Текст 9	Элементы теории упругости 42
Текст 10	Квантовые усилители и генераторы 47
Текст 11	Открытие вынужденных переходов 51
Текст 12	Физика элементарных частиц 55
Текст 13	Поиск новых трансураниевых элементов в СССР 60
Текст 14	Термоядерный синтез - новый источник энергии 65
Текст 15	Некоторые вопросы физики рентгеновских лучей 71
Текст 16	Полупроводниковые приборы 77
Текст 17	Образование вакансий и внедренных атомов в кристаллах 81
Текст 18	Радиационная дефектоскопия 86
Текст 19	Радиационная дозиметрия 93
Текст 20	Свойства ядер 97
Текст 21	Защита от излучений 104
Текст 22	Элементарные частицы 109
Текст 23	Атомные электростанции СССР 115

Текст 24	Реакторы на быстрых нейтронах в СССР	120
Текст 25	Использование ядерной энергии для производства тепла и других видов продукции	126
	Множители и приставки для образования кратных дольных единиц и их наименований	134
	Международная система единиц (СИ)	134

Тексты для чтения:

Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	137
О принципе усиления	138
Плазма - четвертое состояние вещества	139
Энергетика будущего	141
Велики ли запасы урана?	142
Удаление радиоактивных отходов	143
Радиоактивные изотопы и ионизирующие излучения в медицине	145
Международное сотрудничество в области атомной науки и техники	147
Примеси в кристаллах	150
Методы радиационной дефектоскопии	150
Классификация ядерных реакций	151
Применение радиоактивных излучений в науке и технике	152
Список использованной литературы	153
Содержание	155